

DELIBERATION N°2023-24_113
de la commission de la formation et de la vie universitaire
de l'université de Franche-Comté

Séance du jeudi 27 juin 2024

19. Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2024-2025.

La délibération étant présentée pour DECISION.

Effectif statutaire : 40	Refus de vote : 0
Membres en exercice : 39	Abstention(s) : 0
Quorum : 20	
	Suffrages exprimés : 23
Membres présents : 14	
Membres représentés : 9	Pour : 23
Total : 23	Contre : 0

Vu le code de l'éducation notamment l'article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'Université de Franche Comté notamment l'article 41.

Les membres présents et représentés de la commission de la formation et de la vie universitaire de l'université de Franche-Comté, après en avoir délibéré, approuvent les Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2024-2025.

Besançon, le 3 juillet 2024

Pour la Présidente et par délégation,
Le directeur général des services

Thierry Camus



Annexe(s) / pièce(s) jointe(s) :
- M3C des formations

*Délibération transmise à la Rectrice de la région académique Bourgogne-Franche-Comté,
Rectrice de l'académie de Besançon, Chancelière des universités*



Procès-verbal du Conseil Stratégique du SUP-FC

Séance du 10 juin 2024

Étaient présents ou représentés :

Mme Angélique BONJOUR
M. David BOUQUAIN (visio)
M. Raphaël COUTURIER (procuration à D. BOUQUAIN)
M. Marc DESCHAMPS (procuration à F. OGUER)
M. Adam DUPERRON (procuration à AL. RACLE)
M. Benjamin GOLDLUST (procuration à C. MAIRE)
M. Philippe GONCALVES (procuration à C. MAIRE)
Mme Isabelle JACQUES
Mme Christine LEBEL
M. Christian MAIRE
M. David MARKEZIC (visio)
Mme Fabienne OGUER
M. John-Pol PIERREL
Mme Anne-Laure RACLE
Mme Laurence RICQ (procuration à D. BOUQUAIN)
Mme Branka RUPIC (procuration à A. BONJOUR)

Étaient invitées :

Mme Maëva BOILLLOT, Responsable Administrative et Financière
Mme Karin MACKOWIAK (visio)

Étaient excusés :

Mme Marie-Christine WORONOFF, M. Rudy CHAULET, M. Pascal GILLON, M. Romain HASSOLD, M. François MARECHAL, M. Noa POINSOT, M. Emmanuel SAMAIN.

Il y a 16 personnes présentes ou représentées sur les 23 membres du conseil.

Le conseil a démarré à 10h30.

Ordre du jour :

- **M3C du CTU**
- **Réactivation convention FIT-Est**
- **Création du service audiovisuel du SUP-FC**
- **Facturation Global Exam**
- **Tarif du TOEIC**
- **Calendrier des réunions 2024-2025**
- **Questions diverses**

16 personnes présentes ou représentées (7 procurations). Quorum atteint.

1 M3C du CTU

Présentation des M3C dans le cadre des nouvelles maquettes.

Vote

Pour : 16

Contre : 0

Abstention : 0

2 Réactivation convention FIT-Est

Madame Karine MACKOWIAK a été invitée pour présenter la nouvelle convention.
La dernière convention a pris fin en 2019 mais les établissements concernés souhaitent poursuivre leur collaboration.

Le partenariat est convenu entre les universités de Lorraine, de Bourgogne et de Besançon et pour la période 2024 à 2028.

La nouvelle convention a été adaptée dans le but de fluidifier le travail entre les secrétariats des établissements, avec un accord notamment sur la date butoir des inscriptions des étudiants et sur la communication rapide de la période où se tiendront les jurys.

Cette collaboration participe au rayonnement du SUP-FC dans la mesure où elle conforte nos formations auprès des enseignants ainsi que nos enseignements.

Vote

Pour : 16

Contre : 0

Abstention : 0

3 Création du service audiovisuel du SUP-FC

La création d'un service audiovisuel au sein du SUP-FC est une demande qui émane de Monsieur Gilles BARILLOT.

L'objectif est de pouvoir avoir un service identifié et de pouvoir y associer d'autres personnels du SUP-FC.

Vote

Pour : 15

Contre : 0

Abstention : 1

4 Facturation Global Exam

Global Exam est une plateforme d'entraînement de langues en ligne.
Cet outil peut servir aux enseignants, notamment pour faire passer des devoirs.

Actuellement le SUP-FC a souscrit à l'achat de 5000 licences pour l'année universitaire 2023-2024 pour un coût d'environ 15000€. Un peu moins de 1400 licences ont été utilisées. L'objectif est de toucher plus largement les étudiants en communiquant plus régulièrement et avec le concours des enseignants concernés.

L'idée est de facturer un coût minime de 2€ aux composantes qui inscrivent leurs étudiants à la plateforme.

Une réflexion est menée par les membres du conseil stratégique quant à la pertinence de facturer un service qui pour l'instant n'est pas assez exploité. D'autre part, si les composantes se chargent d'inscrire leurs étudiants à la plateforme, il y a un risque pour que les étudiants choisissent de s'y inscrire massivement et pour certains sans s'y connecter assidument, le nombre de licences ne serait alors plus suffisant.

Il conviendrait d'une part de communiquer massivement afin que toutes les licences soient utilisées et d'autre part de vérifier s'il est possible de supprimer l'accès des étudiants qui occupent une licence mais sans se connecter à la plateforme.

Décision est prise de maintenir la gratuité de l'accès pour l'année 2024-2025 et d'atteindre l'objectif de 100% des licences utilisées. Si tel est le cas, il serait envisageable d'appliquer des frais d'inscription à la plateforme pour l'année 2025-2026.

5 Tarif du TOEIC

Le tarif appliqué pour le passage de la certification TOEIC dans le cadre de paiements individuels s'élève actuellement à 50€.

En raison du manque de rentabilité de cette certification et du surcoût des passages de certification à distance dû au frais de surveillance du prestataire (soit 8€ par candidat), il est proposé de réévaluer les frais d'inscription à 60€ pour une certification en présentiel et 70€ pour une certification à distance.

Vote

Pour : 16

Contre : 0

Abstention : 0

6 Calendrier des réunions 2024-2025

Proposition de dates pour les prochains conseils stratégiques :

23/09/2024 à 10h

17/02/2025 à 10h

02/06/2025 à 10h

7 Questions diverses

Néant

Fin de la séance à 11h50.

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 1

Année : 1ère année

Diplôme : CAPACITE EN DROIT CTU

Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion

Mention :

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Droit civil				écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
2	Droit public 1		Aperçu de l'organisation administrative de l'Etat	33,33%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Notions d'histoire constitutionnelle	66,67%	écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
3	Economie politique				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 2

Année : 1ère année

Diplôme : CAPACITE EN DROIT CTU

Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion

Mention :

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2				
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Droit commercial				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
2	Droit des contrats				écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%	
3	Droit public 2		Aperçu de l'organisation financière de l'Etat	33,33%		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Etude des institutions politiques	66,67%		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 3

Année : 2ème année

Diplôme : CAPACITE EN DROIT CTU

Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion

Mention :

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Droit administratif : Introduction				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
2	Institutions de l'Union européenne				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
3	Procédure civile				écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 4

Année : 2^{ème} année

Diplôme : CAPACITE EN DROIT CTU

Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion

Mention :

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Droit administratif : les actes de l'administration				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
2	Droit des affaires				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
3	Droit pénal				écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
4	Droit social				écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre :
 Année :
 Diplôme : *Diplôme d'accès aux études universitaires, Option A*
 Domaine (le cas échéant) :
 Mention :
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Français	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%	Session unique		
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
2	Anglais	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
3	Choix 1	sans objet	Géographie	sans objet									
			Histoire	sans objet									
			Mathématiques	sans objet									
3.1	Géographie	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
3.2	Histoire	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
3.3	Mathématiques	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
4	Choix 2	sans objet	Géographie	sans objet									
			Histoire	sans objet									
			Mathématiques	sans objet									
4.1	Géographie	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
4.2	Histoire	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
4.3	Mathématiques	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre :
 Année :
 Diplôme : *Diplôme d'accès aux études universitaires, Option B*
 Domaine (le cas échéant) :
 Mention :
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Français	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%	Session unique		
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
2	Mathématiques	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
3	Choix 1	sans objet	Chimie	sans objet									
			Physique	sans objet									
			SVT	sans objet									
3.1	Chimie	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
3.2	Physique	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
3.3	SVT	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
4	Choix 2	sans objet	Chimie	sans objet									
			Physique	sans objet									
			SVT	sans objet									
4.1	Chimie	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
4.2	Physique	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			
4.3	SVT	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	jusqu'à 3h	1	50%	CC	0%			
					écrit	jusqu'à 3h	2	50%	CT	0%			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 1

Année : 1ère année

Diplôme : DEUG Histoire CTU

Domaine (le cas échéant) : Sciences humaines et sociales

Mention : Histoire

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2				
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
1	Initiation à l'histoire ancienne		Initiation à l'histoire ancienne 1; Initiation à l'hst ancienne 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%		
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.					
livrable optionnel	sans objet		3		25%	CC	max.								
2	Initiation à l'histoire médiévale		Initiation à l'histoire médiévale 1; Initiation à l'hst médiévale 2			écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%	
						livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.				
livrable optionnel	sans objet		3		25%	CC	max.								
3	Savoirs et méthodes en histoire ancienne						écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
							livrable optionnel	sans objet	2	50%	CC	max.			
4	Atelier de réflexion disciplinaire et outils numériques				Atelier de remédiation en visioconférences		livrable	sans objet	1	25%	CC	max.	livrable		50%
							livrable	sans objet	2	25%	CC	max.			
							livrable	sans objet	égal ou supérieur à 3	50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%
livrable	sans objet														
5	Atelier de pratiques de la documentation		Méthodologie universitaire et outils de la documentation		livrable	sans objet	1	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%		
					livrable	sans objet	2	25%	CC	max.					
					livrable	sans objet	3	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%		
					livrable	sans objet	4	25%	CC	max.					

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 2
 Année : 1ère année
 Diplôme : DEUG Histoire CTU
 Domaine (le cas échéant) : Sciences humaines et sociales
 Mention : Histoire
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2					
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
1	Initiation à l'histoire moderne		Initiation à l'histoire moderne 1; Initiation à l'hist moderne 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%		
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.					
livrable optionnel	sans objet		3		25%	CC	max.								
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%					
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.								
livrable optionnel	sans objet		3		25%	CC	max.								
2	Initiation à l'histoire contemporaine		Initiation à l'histoire contemporaine 1 ; Initiation à l'hist contemporaine 2		Histoire du droit public	Histoire du droit social	écrit	2h	1	50%	CT	max.	écrit	2h	50%
							écrit	2h	2	50%	CT	max.	écrit	2h	50%
3	Histoire du droit						écrit	4h	1	100%	CT	max.	écrit	4h	100%
4	Historiographie et fabrique de l'histoire moderne et contempo.						livrable	sans objet	1	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%
5	Culture prépro-initiation : sciences humaines et politiques	Sciences humaines et politiques : histoire médiévale	Sciences humaines et politiques : histoire contempo.		livrable	sans objet	2	25%	CC	max.					
					livrable	sans objet	3	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%		
					livrable	sans objet	4	25%	CC	max.					

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 4
 Année : 2ème année
 Diplôme : DEUG Histoire CTU
 Domaine (le cas échéant) : Sciences humaines et sociales
 Mention : Histoire
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Approfondissement en histoire moderne		Approfondissement en histoire moderne 1; Approfondissement en hst moderne 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
livrable optionnel	sans objet		3		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
livrable optionnel	sans objet		3		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	4h		1		100%	CT	max.	écrit	4h	100%			
livrable	sans objet		1		25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%			
2	Approfondissement en histoire contemporaine		Approfondissement en histoire contemporaine 1; Approfondissement en hst contemporaine 2		livrable	sans objet	2	25%	CC	max.			
					livrable	sans objet	3	25%	CC	max.			
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	4h		1		100%	CT	max.	écrit	4h	100%			
livrable	sans objet		1		25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%			
3	Savoirs et méthodes - perfectionnement en hst moderne		Projet professionnel		livrable	sans objet	2	25%	CC	max.			
					livrable	sans objet	3	25%	CC	max.			
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		50%	CC	max.						
4	Historiographie et fabrique de l'hist. ancienne et médiévale		Sc humaines et politiques - perfectionnement hist contemp		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
5	Cult. prépro-perfectionnement : sciences humaines et politiques		Sc humaines et politiques - perfectionnement hist contemp		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						
écrit	3h		1		50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
livrable optionnel	sans objet		2		25%	CC	max.						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 7

Année : 1ère année

Diplôme : licence mathématiques

Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé

Mention : Mathématiques

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Algèbre				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
2	Analyse				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
3	Choix 1		Mathématiques générales		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
			Physique et mesure		écrit	3 h	1	70%	CT	max.	écrit	3 h	70%
4	Histoire des sciences		livrable		sans objet	2	30%	CC	100%	livrable	sans objet	30%	
5	Informatique	écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%			
					écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 2

Année : 1ère année

Diplôme : licence mathématiques

Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé

Mention : Mathématiques

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Algorithmique et programmation				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
2	Anglais				livrable	sans objet	1	20%	CC	20%	Oral	sans objet	20%
					livrable	sans objet	2	20%	CC	20%			
					livrable	sans objet	3	20%	CC	20%			
					livrable/oral	sans objet	4	20%	CC	20%			
					livrable/oral	sans objet	5	20%	CC	20%			
3	Espaces vectoriels				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.		écrit	3 h
4	Fonctions et suites				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
5	Physique newtonienne				écrit	3 h	1	70%	CT	max.	écrit	3 h	70%
					livrable	sans objet	2	30%	CC	100%	livrable	sans objet	30%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 3
 Année : 2^{ème} année
 Diplôme : *licence mathématiques*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologie, santé*
 Mention : *Mathématiques*
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Analyse appliquée				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
2	Espaces vectoriels normés et fonctions vectorielles				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
3	Intégrales et séries				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
4	Polynômes et algèbre linéaire				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
5	Techniques mathématiques				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 4
 Année : 2^{ème} année
 Diplôme : licence mathématiques
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé
 Mention : Mathématiques
 Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Géométrie affine et euclidienne				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
2	Ouverture et projet professionnel				livrable	sans objet	1	25%	CC	50%	livrable	sans objet	50%
					livrable	sans objet	2	25%	CC	50%			
					livrable	sans objet	1	25%	CC	50%	livrable	sans objet	50%
					livrable	sans objet	2	25%	CC	50%			
3	Probabilités élémentaires				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
4	Réduction des endomorphismes				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
5	Suites et séries de fonctions				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 5

Année : 3ème année

Diplôme : Licence AES CTU

Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion

Mention : Administration économique et sociale

Parcours type : AGE

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

SESSION 1

SESSION 2

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Unité juridique		Droit fiscal	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Droit social	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
2	Unité Travail		Economie du travail	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Sociologie du travail et de l'emploi	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
3	Unité Finance		Analyse financière	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Finance d'entreprise	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
4	Unité Economie		Economie de l'environnement	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Economie managériale	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
5	Langue					livrable	sans objet	1	20%	CC	20%	Oral	sans objet	20%
						livrable	sans objet	2	20%	CC	20%			
					livrable	sans objet	3	20%	CC	20%				
					livrable/oral	sans objet	4	20%	CC	20%				
					livrable/oral	sans objet	5	20%	CC	20%				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 6
 Année : 3^{ème} année
 Diplôme : Licence AES CTU
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion
 Mention : Administration économique et sociale
 Parcours type : AGE
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Unité Entreprise		Comptabilité des sociétés	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Droit des affaires	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
2	Unité transversale		Méthodologie de la note de synthèse	50%	livrable	sans objet	1 et 2	50% chacune	CC	max.	livrable	sans objet	100%
			AU CHOIX : Introduction au monde du travail	50%	stage avec rapport écrit et présentation orale	stage de 6 semaines	3	100%	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
			OU Initiation à la recherche		livrable	sans objet	3	100%	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
3	Unité Management		Management stratégique	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Management des relations professionnelles	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
4	Unité International		Droit matériel de l'Union européenne	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Economie internationale	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
5	Unité complémentaire		Méthodes d'enquête	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Informatique	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 5

Année : 3^{ème} année

Diplôme : Licence AES CTU

Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion

Mention : Administration économique et sociale

Parcours type : ETP

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Unité juridique 1		L'action administrative	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Droit des interventions économiques locales	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
2	Unité Environnement		Droit de l'environnement	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Economie de l'environnement	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
3	Unité juridique 2		Analyse financière locale	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Droit matériel de l'Union européenne	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
4	Unité Politique		Démocraties et autoritarismes	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Histoire de la pensée politique	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
5	Langue					livrable	sans objet	1	20%	CC	20%	Oral	sans objet	20%
						livrable	sans objet	2	20%	CC	20%			
					livrable	sans objet	3	20%	CC	20%				
					livrable/oral	sans objet	4	20%	CC	20%				
					livrable/oral	sans objet	5	20%	CC	20%				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 6
 Année : 3^{ème} année
 Diplôme : Licence AES CTU
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion
 Mention : Administration économique et sociale
 Parcours type : ETP
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Unité juridique		Contrôle juridictionnel de l'administration	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Droit de la fonction publique territoriale	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
2	Unité Territoires		Méthodes d'enquête	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Sociologie du développement local	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
3	Unité transversale		Méthodologie de la note de synthèse	50%	livrable	sans objet	1 et 2	50% chacune	CC	max.	livrable	sans objet	100%
			AU CHOIX : Introduction au monde du travail	50%	stage avec rapport écrit et présentation orale	stage de 6 semaines	1	100%	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
			OU Initiation à la recherche		livrable	sans objet	1	100%	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
			OU Informatique		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
4	Unité Histoire		Histoire des mondialisations	50%	écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
			Histoire contemporaine	50%	écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
5	Unité complémentaire		Economie internationale	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Politiques sociales	50%	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 5
 Année : 3^{ème} année
 Diplôme : Licence Histoire CTU
 Domaine (le cas échéant) : Sciences humaines et sociales
 Mention : Histoire
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Spécialisation en histoire ancienne		Spécialisation en histoire ancienne 1; Spécialisation en hst ancienne 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
2	Spécialisation en histoire médiévale		Spécialisation en histoire médiévale 1; Spécialisation en hst médiévale 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
3	Savoirs et méthodes spécifique histoire contemporaine				écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	50%	CC	max.			
4	Culture prépro spécifique1 : sciences humaines et politiques		Sciences humaines et politique-spécifique : hst moderne		livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.			
					livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.			
5	Culture prépro spécifique 2 : stage ou enseignement		ET/OU Sciences humaines et politique-spécifique : hst contemp		livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.			
					livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.			
			ET/OU Enjeux et débats		livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.			
					livrable	sans objet	1	100,00%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
					livrable	sans objet	2	33,33%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
			préparation au stage et stage de découverte		livrable	sans objet	entre 1 et 3	33,33%	CC	max.			
					livrable	sans objet		33,33%	CC	max.			
			OU géographie pour historiens		livrable	sans objet		33,33%	CC	max.			
					livrable	sans objet		33,33%	CC	max.			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 6
 Année : 3ème année
 Diplôme : Licence Histoire CTU
 Domaine (le cas échéant) : Sciences humaines et sociales
 Mention : Histoire
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2					
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE			
1	Spécialisation en histoire moderne		Spécialisation en histoire moderne 1; Spécialisation en hst moderne 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.						
2	Spécialisation en histoire contemporaine		Spécialisation en histoire contemporaine 1; Spécialisation en hst contemporaine 2		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.						
3	Fondements de la recherche en Histoire ancienne				écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%			
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.						
4	Fondements de la rech. hist. médiévale, moderne, contempo.		Techniques et dossier de recherche en Histoire moderne		livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%			
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.						
					livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%			
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.						
					livrable	sans objet	1	25%/50%	CC	max.	livrable	sans objet	50%/100%			
					livrable	sans objet	2	25%/50%	CC	max.						
5	Langues		Anglais et cultures anglophones		livrable	sans objet	2	20%	CC	20%						
					livrable	sans objet	3	20%	CC	20%						
					livrable/oral	sans objet	4	20%	CC	20%						
					livrable/oral	sans objet	5	20%	CC	20%						
					livrable	sans objet	égal ou supérieur à 3	100%	CC	max.				livrable		100%
					livrable	sans objet	égal ou supérieur à 3	100%	CC	max.				livrable		100%
					livrable	sans objet	2	25%	CC	max.						
					livrable	sans objet	3	25%	CC	max.						
					livrable	sans objet	1	25%	CC	max.						
					livrable	sans objet	2	25%	CC	max.						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 5*
 Année : *3ème année*
 Diplôme : *Licence Informatique CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*
 Mention : *Informatique*
 Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Bases de données	sans objet			écrit	3h	1	100%	CT	max.	Examen écrit	3h	100%
2	Algorithmes et bases de la programmation	sans objet			écrit	3h	1	100%	CT	max.	Examen écrit	3h	100%
3	Anglais	sans objet			livrable	sans objet	1	16,66%	CC	16,66%	livrable	sans objet	16,66%
					livrable	sans objet	2	16,66%	CC	16,66%	livrable	sans objet	16,66%
					livrable	sans objet	3	16,66%	CC	16,66%			
					livrable	sans objet	4	16,66%	CC	16,66%			
					livrable	sans objet	5	16,66%	CC	16,66%			
					livrable	sans objet	6	16,66%	CC	16,66%			
4	Analyse et modélisation des systèmes d'information	sans objet			écrit	3h	1	100%	CT	max.	Examen écrit	Examen écrit	100%
5	Méthodes formelles	sans objet			écrit	3h	1	100%	CT	max.	Examen écrit	Examen écrit	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 6*

Année : *3ème année*

Diplôme : *Licence Informatique CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Architecture des ordinateurs	sans objet	sans objet		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
2	Systèmes et réseaux	sans objet	sans objet		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
3	Théorie des langages	sans objet	sans objet		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
4	Spécification et preuve de programme	sans objet	sans objet		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
5	Langages du web	sans objet	sans objet		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
6	Programmation avancée	sans objet	sans objet		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 5

Année : 3ème année

Diplôme : *licence mathématiques*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologie, santé*

Mention : *Mathématiques*

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE / UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Choix 1		Calcul des probabilités		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
			Intégration		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
2	Dualité et formes quadratiques				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
3	Espaces métriques				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
4	Groupes				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
5	Épistémologie				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 6
 Année : 3^{ème} année
 Diplôme : licence mathématiques
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé
 Mention : Mathématiques

Parcours type :
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Anglais				livrable	sans objet	1	20%	CC	20%	Oral	sans objet	20%
			livrable		sans objet	2	20%	CC	20%				
			livrable		sans objet	3	20%	CC	20%				
			livrable/oral		sans objet	4	20%	CC	20%				
			livrable/oral		sans objet	5	20%	CC	20%				
2	Anneaux				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
3	Calcul différentiel				écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
4	Choix 2		Statistique inférentielle		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
			Théorie des probabilités		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
5	Choix 3		Analyse numérique		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%
			Espaces fonctionnels		écrit	3 h	sans objet	100%	CT	max.	écrit	3 h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 5

Année : 3ème année

Diplôme : Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Ingénierie électrique et énergie 3e année

Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé

Mention : Sciences pour l'ingénieur

Parcours type : Ingénierie électrique et énergie

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Anglais 1	sans objet	sans objet	0,4	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	50%	CC	100%				50%
2	Contrôle de Processus 1	sans objet	sans objet	0,8	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	25%	CC	100%				25%
					livrable	sans objet	3	25%	CC	100%				25%
3	Conversion de l'Energie 1	sans objet	sans objet	1,0	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	25%	CC	100%				25%
					livrable	sans objet	3	25%	CC	100%				25%
4	Electronique 1	sans objet	sans objet	1,0	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	25%	CC	100%				25%
					livrable	sans objet	3	25%	CC	100%				25%
5	Mathématiques 1	sans objet	sans objet	1,0	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	50%	CC	100%				50%
6	Physique 1	sans objet	sans objet	1,0	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	25%	CC	100%				25%
					livrable	sans objet	3	25%	CC	100%				25%
7	Traitement de l'Information 1	sans objet	sans objet	0,8	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	25%	CC	100%				25%
					livrable	sans objet	3	25%	CC	100%				25%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 6
 Année : 3ème année
 Diplôme : Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Ingénierie électrique et énergie 3e année
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé
 Mention : Sciences pour l'ingénieur
 Parcours type : Ingénierie électrique et énergie
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Anglais 2 et Projet		Anglais 2	1,0	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%	
					livrable	sans objet	2	50%	CC	100%				
			oral		1h	1	50%	CT	100%					
2	Contrôle de Processus 2			sans objet	0,8	livrable	sans objet	2	50%	CC	100%			50%
						écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%
						livrable	sans objet	2	25%	CC	100%			25%
3	Conversion de l'Energie 2			sans objet	0,8	livrable	sans objet	3	25%	CC	100%			25%
						écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%
						livrable	sans objet	2	25%	CC	100%			25%
4	Electronique 2			sans objet	0,8	livrable	sans objet	3	25%	CC	100%			25%
						écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%
						livrable	sans objet	2	25%	CC	100%			25%
5	Mathématiques 2			sans objet	0,8	livrable	sans objet	3	25%	CC	100%			25%
						écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%
						livrable	sans objet	2	50%	CC	100%			50%
6	Physique 2			sans objet	1,0	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%
						livrable	sans objet	2	25%	CC	100%			25%
						livrable	sans objet	3	25%	CC	100%			25%
7	Traitement de l'Information 2			sans objet	0,8	écrit	3h	1	50%	CT	0%	écrit	3h	50%
						livrable	sans objet	2	25%	CC	100%			25%
						livrable	sans objet	3	25%	CC	100%			25%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 7
 Année : 1ère année
 Diplôme : *Maîtrise Finance CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Droit, économie, gestion*
 Mention : *Finance*
 Parcours type : *Management administratif et financier en entreprise*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	UE1 - Gestion comptable	8/20	Initiation aux fusions et acquisitions		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Initiation à la consolidation		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
2	UE2- Finance d'entreprise	8/20	Choix d'investissement et de financement		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Création de valeur		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
3	UE3- Management	8/20	Politique et théorie financière		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Décision stratégique		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
4	UE4- Contrôle des organisations	8/20	Economie des entreprises		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
			Comptabilité de gestion approfondie		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
5	UE5- Langue et outils	8/20	Anglais des affaires		Contrôle de gestion	écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
					livrable	sans objet	1	20%	CC	20%	Oral	sans objet	20%	
					livrable	sans objet	2	20%	CC	20%				
					livrable	sans objet	3	20%	CC	20%				
					livrable/oral	sans objet	4	20%	CC	20%				
livrable/oral	sans objet	5	20%		CC	20%								

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 8

Année : 1ère année

Diplôme : *Maîtrise Finance CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Droit, économie, gestion*

Mention : *Finance*

Parcours type : *Management administratif et financier en entreprise*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	UE1- Finance	8/20	Analyse financière des comptes consolidés		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Finance internationale		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Marchés financiers et gestion de portefeuille		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
2	UE2- Pilotage et décision	8/20	Gestion des rémunérations		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Relations sociales		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Reporting et pilotage de la performance		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
3	UE3- Normes et obligations	8/20	Gestion fiscale		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Initiation à l'audit		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
4	UE4- Outils 1	8/20	Projet professionnel personnel (PPP)		livrable	sans objet	1	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
			Projet d'initiation à la recherche		livrable	sans objet	1	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
5	UE5- Outils 2	8/20	Statistiques de gestion		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Systèmes d'information et PGI		livrable	sans objet	2	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 7
Année : 1ère année
Diplôme : Master
Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres et Langues
Mention : FLE (français langue étrangère)
Parcours type : Didactique du FLE, francophonie et numérique éducatif
Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Didactique générale	8/20	EC1 - Méthodologies d'enseignement/apprentissage des langues		écrit	2h	1	50%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Ressources d'enseignement-apprentissage des langues		livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
2	Langues, cultures, interculturalité	8/20	EC1 - Langues et cultures		écrit	2h	1	50%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Contacts de cultures et interculturalité		livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
3	Didactique de l'oral et de l'écrit	8/20	EC1 - Didactique de l'oral et de l'oralité		Livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Didactique de la lecture et de l'écriture		Livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
4	Dispositifs d'enseignement-apprentissage	8/20	EC1 - Didactique de la grammaire		Livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Numérique en FLE		Livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
5	Préprofessionnalisation	8/20	EC1 - Awareness of language repertoires in plurilingual education		livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Passerelle méthodologique vers le Master 2		livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **8**
 Année : **1ère année**
 Diplôme : **Master**
 Domaine (le cas échéant) : **Arts, Lettres et Langues**
 Mention : **FLE (français langue étrangère)**
 Parcours type : **Didactique du FLE, francophonie et numérique éducatif**
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
6	Description des langues	8/20	EC1 - Linguistique		écrit	2h	1	50%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Phonétique		livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
7	Diversité de la francophonie et sociolinguistique	8/20	EC1 - Politiques des langues et francophonie		écrit	2h	1	50%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Variations du français		livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
8	Politiques éducatives en francophonie	8/20	EC1 - Francophonie et diversité des contextes		Livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Aménagements linguistiques et interventions didactiques		Livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
9	Analyse et conception de projets didactiques	8/20	EC1 - Analyser la langue avec les outils didactiques		Livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Concevoir des séquences pédagogiques		Livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
10	Préprofessionnalisation	8/20	EC1 - Concepts from linguistics for language teaching		Livrable	sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			EC2 - Construire son projet professionnel		Livrable	sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 7*

Année : *1ère année*

Diplôme : *Maîtrise Géographie, Aménagement, environnement développement, parcours Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences humaines et sociales*

Mention : *GAED Géographie, Aménagement, environnement développement*

Parcours type : *parcours AGPS Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	UE1-De la donnée à la connais. :recens* et org. des sources	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	25%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	25%
					livrable	Sans objet	2	25%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	25%
					livrable	Sans objet	3	25%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	25%
					livrable	Sans objet	4	25%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	25%
2	UE2 - TIC et Territoires	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
3	UE3 - Aménagement et gestion des territoires	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	50%	CT	Max.	écrit	2h	50%
					livrable	Sans objet	2	50%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	50%
4	UE4 - Analyse socio-économique et diagnostic territorial	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	33,33%	CT	Max.	écrit	2h	33,33%
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
5	UE5 - Langues	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	20%	CC	20%	oral	Sans objet	20%
					livrable	Sans objet	2	20%	CC	20%			
					livrable	Sans objet	3	20%	CC	20%			
					livrable/oral	Sans objet	4	20%	CC	20%			
					livrable/oral	Sans objet	5	20%	CC	20%			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 8*
 Année : *1ère année*
 Diplôme : *Maîtrise Géographie, Aménagement, environnement développement, parcours Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences humaines et sociales*
 Mention : *GAED Géographie, Aménagement, environnement développement*
 Parcours type : *parcours AGPS Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	UE1 - Intelligence territoriale	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	100%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	100%
2	UE2-De la données à la connaiss.:traitem,analyse,transmiss°	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
3	UE3 - Diagnostic et portage de projets	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	100%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	100%
4	UE4 - Unité et diversité des Suds	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	33,33%	CT	Max.	écrit	2h	33,33%
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	33,33%
5	UE5 - Théorie du développement	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	50%	CT	Max.	écrit	2h	50%
					livrable	Sans objet	2	50%	CC	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	livrable	Sans objet	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 7
 Année : 1ère année
 Diplôme : *Maîtrise Histoire, civilisations, patrimoine CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences Humaines et sociales*
 Mention : *HCP Histoire, civilisation, patrimoine*
 Parcours type : *Sociétés, politique et cultures de l'antiquité à nos jours CTU*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Epistémologie et historiographie - Histoire ancienne et contemporaine	8/20	Epistémologie en histoire ancienne; Epistémologie en hst contemporaine		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
					livrable optionnel	sans objet	3	25%	CC	max.			
2	Sources et formation à la recherche spécialisée - Histoire médiévale et moderne	8/20	Sources et matériaux en histoire médiévale; Sources et matériaux en hst moderne		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
					livrable optionnel	sans objet	3	25%	CC	max.			
3	Mémoire de TER - Master 1ère année	8/20			livrable	sans objet	1	100%	CT		session unique		
4	Outils de la recherche historique 1	8/20	Histoire ancienne et médiévale		livrable	sans objet	1	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%
					livrable	sans objet	2	25%	CC	max.			
			Histoire moderne et contemporaine		livrable	sans objet	3	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%
					livrable	sans objet	4	25%	CC	max.			
5	Professionnalisation 1 : les métiers de l'Histoire	8/20			livrable	sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
					livrable	sans objet	2	33,33%	CC	max.			
					livrable	sans objet	3	33,33%	CC	max.			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 8
 Année : 1ère année
 Diplôme : *Maîtrise Histoire, civilisations, patrimoine CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences Humaines et sociales*
 Mention : *HCP Histoire, civilisation, patrimoine*
 Parcours type : *Sociétés, politique et cultures de l'antiquité à nos jours CTU*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Epistémologie et historiographie en histoire médiévale et moderne	8/20	Epistémologie en histoire médiévale; epistémologie en hst moderne		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
					livrable optionnel	sans objet	3	25%	CC	max.			
2	Sources et formation à la recherche spécialisée-hist. anc. et contemp.	8/20	Sources en histoire ancienne; Sources en histoire contemporaine		écrit	3h	1	50%/ 100%	CT	max.	écrit	3h	100%
					livrable optionnel	sans objet	2	25%	CC	max.			
					livrable optionnel	sans objet	3	25%	CC	max.			
3	Atelier de projet de recherche	8/20	Atelier de projet de recherche en histoire ancienne		livrable	sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
					livrable	sans objet	2	33,33%	CC	max.			
			livrable		sans objet	3	33,33%	CC	max.				
			OU Atelier de projet de recherche en histoire médiévale		livrable	sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
					livrable	sans objet	2	33,33%	CC	max.			
			livrable		sans objet	3	33,33%	CC	max.				
			OU Atelier de projet de recherche en histoire moderne		livrable	sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
					livrable	sans objet	2	33,33%	CC	max.			
			livrable		sans objet	3	33,33%	CC	max.				
			OU Atelier de projet de recherche en histoire contempo.		livrable	sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
					livrable	sans objet	2	33,33%	CC	max.			
			livrable		sans objet	3	33,33%	CC	max.				
4	Outils de la recherche historique 2	8/20	Histoire ancienne et médiévale		livrable	sans objet	1	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%
					livrable	sans objet	2	25%	CC	max.			
			Histoire moderne et contemporaine		livrable	sans objet	3	25%	CC	max.	livrable	sans objet	50%
					livrable	sans objet	4	25%	CC	max.			
			livrable		sans objet	1	25%	CC	max.				
5	Langues	8/20	Anglais pour l'historien		livrable	sans objet	égal ou supérieur à 3	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
							égal ou supérieur à 3	100%	CC	max.	livrable		100%
			égal ou supérieur à 3				100%	CC	max.	livrable	100%		
			égal ou supérieur à 3				100%	CC	max.	livrable	100%		
			égal ou supérieur à 3				100%	CC	max.	livrable	100%		
Langue latine - perfectionnement2 fit-est	égal ou supérieur à 3	100%	CC	max.	livrable	100%							

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 7*
 Année : *1ère année*
 Diplôme : *Maîtrise Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*
 Mention : *Informatique*
 Parcours type : *DVL*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Architectures logicielles à objet	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
2	Développement pour le web dynamique	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
3	Génie logiciel	8/20	Evaluation de Programmes		Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
			Méthodes et pratiques agiles		Ecrit	2h	2	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
4	Informatique graphique	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
5	Spécification et preuves de programmes	8/20		Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 8*

Année : *1ère année*

Diplôme : *Maîtrise Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *DVL*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2				
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Algorithmes sur les Graphes et Combinatoire	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%	
2	Anglais	8/20			Livrable	Sans objet	1	20%	CC	20%		Oral	Sans objet	20%
					Livrable	Sans objet	2	20%	CC	20%				
					Livrable	Sans objet	3	20%	CC	20%				
					Livrable/oral	Sans objet	4	20%	CC	20%				
					Livrable/oral	Sans objet	5	20%	CC	20%				
3	Fondement du test	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%	
4	Ingénierie des exigences	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%	
5	Méthodes et Outils pour l'Intelligence Artificielle	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 7*
 Année : *1ère année*
 Diplôme : *Maîtrise Informatique parcours Informatique avancée et applications CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*
 Mention : *Informatique*
 Parcours type : *I2A*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Architectures logicielles à objet	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
2	Développement pour le web dynamique	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
3	Génie logiciel	8/20	Evaluation de Programmes		Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
			Méthodes et pratiques agiles		Ecrit	2h	2	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
4	Informatique graphique	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
5	Spécification et preuves de programmes	8/20		Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 8*

Année : *1ère année*

Diplôme : *Maîtrise Informatique parcours Informatique avancée et applications CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *I2A*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Algorithmes sur les Graphes et Combinatoire	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
2	Anglais CTU	8/20			Livrable	Sans objet	1	20%	CC	20%	oral	Sans objet	20%
					Livrable	Sans objet	2	20%	CC	20%			
					Livrable	Sans objet	3	20%	CC	20%			
					Livrable/oral	Sans objet	4	20%	CC	20%			
					Livrable/oral	Sans objet	5	20%	CC	20%			
3	Méthodes et Outils pour l'Intelligence Artificielle	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.		Ecrit	3h
4	Réseaux	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
5	Synchronisation et communication	8/20	Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%		

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 7

Année : 1^{re} année

Diplôme : Master

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologie, santé*

Mention : *Mathématiques*

Parcours type : *Mathématiques approfondies*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Anglais	8/20			livrable	sans objet	1	20%	CC	20%	Oral	sans objet	20%
					livrable	sans objet	2	20%	CC	20%			
					livrable	sans objet	3	20%	CC	20%			
					livrable/oral	sans objet	4	20%	CC	20%			
					livrable/oral	sans objet	5	20%	CC	20%			
2	Corps et polynômes	8/20			écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
3	Endomorphismes, matrices et géométrie	8/20			écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
4	Topologie générale et analyse fondamentale	8/20			écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
5	Équations différentielles	8/20			écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 8
 Année : 1^{re} année
 Diplôme : Master
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé
 Mention : Mathématiques
 Parcours type : Mathématiques approfondies
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Choix	8/20	Algèbres sur un anneau		écrit	3h	1	100	CT	max.	écrit	3h	100
		8/20	Analyse complexe		écrit	3h	1	100	CT	max.	écrit	3h	100
		8/20	Analyse de Fourier		écrit	3h	1	100	CT	max.	écrit	3h	100
		8/20	Analyse variationnelle		écrit	3h	1	100	CT	max.	écrit	3h	100
		8/20	Probabilités et modélisation		écrit	3h	1	100	CT	max.	écrit	3h	100
2	Projet	8/20	sans objet		livrable	sans objet	1	100	CT	sans objet	session unique		

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 9
 Année : 2ème année
 Diplôme : Master Finance CTU
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion
 Mention : Finance
 Parcours type : Management administratif et financier en entreprise
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	UE 1- Gestion financière des entreprises	8/20	Analyse financière approfondie	1	écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Ingénierie financière		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Structure financière, coût du capital et création de valeur		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
2	UE 2- Instruments financiers	8/20	Finance internationale 2		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Gestion de trésorerie		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Gestion des actifs financiers		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
3	UE 3- Normes et contrôle	8/20	Audit		livrable	sans objet	1	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
			Normes comptables		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Normes extra-financières et finance responsable		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
4	UE 4- Pilotage et gouvernance	8/20	Contrôle de gestion approfondi		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Contrôle et gouvernance des organisations		livrable	sans objet	2	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
			Pilotage stratégique		livrable	sans objet	3	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%
5	UE 5- Environnement juridique fiscal et concurrentiel	8/20	Droit du financement		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Fiscalité des décisions financières		écrit	2h	2	100%	CT	max.	écrit	2h	100%
			Fiscalité internationale		écrit	2h	3	100%	CT	max.	écrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 9
 Année : 2e année
 Diplôme : Master
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres et Langues
 Mention : FLE (français)
 Parcours type : Didactique du FLE, francophonie et numérique éducatif
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Construction des savoirs théorique et méthodologiques	8/20	EC11 - Conceptualisation en SHS		Livrable	Sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
			2		50%	CC	max.						
			EC12 - Formation à et par la recherche		écrit	2h	3	100%	CT	max.			
2	Didactiques et enseignement du/en français	8/20	EC21- Français langue de scolarisation/langue d'enseignement		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC22 - Appropriation des langues		Livrable	Sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
					3	50%	CC	max.					
3	Francophonie et diversité des contextes éducatifs	8/20	EC31 - Diversité des langues et des cultures en francophonie		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC32 - Dispositifs institutionnels en F/francophonie		Livrable	Sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
					3	50%	CC	max.					
4	Environnements numériques pour l'enseignement/apprentissage des langues	8/20	EC41 - Numérique en classe de FLE		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	50%
			EC42 - Enseigner et apprendre en ligne		Livrable	Sans objet	2	50%	CC	max.	écrit	2h	50%
					3	50%	CC	max.					
5	Professionalisation: Conception et montage d'outils didactiques pour l'enseignement-apprentissage du/en français	8/20	EC51 - Professionalisation Conception & montage d'outils didactiques pour l'enseignement-apprentissage du/en français	EC52 -	Livrable	Sans objet	1	50%	CC	max.	écrit	2h	100%
			2		25%	CC	max.						
			3		25%	CC	max.						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 10

Année : 2e année

Diplôme : Master

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres et Langues

Mention : FLE (français langue étrangère)

Parcours type : Didactique du FLE, francophonie et numérique éducatif

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

SESSION 1

SESSION 2

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
6	Mémoire et soutenance	8/20	Mémoire de recherche		livrable/oral	sans objet	1	100%	CT	0%			
			Stage professionnel avec mémoire										

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 9*
 Année : *2ème année*
 Diplôme : *Master Géographie, Aménagement, environnement développement, parcours Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences humaines et sociales*
 Mention : *GAED Géographie, Aménagement, environnement développement*
 Parcours type : *parcours AGPS Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *NON*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2			
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	UE1 - Projet tuteuré	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	100%	CC	max.	livrable	sans objet	100%	
2	UE2 - Anglais	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	20%	CC	20%	Max Conservation des notes supérieures à 10/20 en session 2	oral	Sans objet	16,66%
					livrable	Sans objet	2	20%	CC	20%				
					livrable	Sans objet	3	20%	CC	20%				
					livrable/oral	Sans objet	4	20%	CC	20%				
					livrable/oral	Sans objet	5	20%	CC	20%				
3	UE3 - Développement local, gouvernance et observation	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	50%	CT	max.	écrit	2h	50%	
					livrable	Sans objet	2	50%	CC	50%	livrable	Sans objet	50%	
4	UE4 - Villes et campagnes des pays des Suds	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	100%	CT	max.	écrit	2h	100%	
5	UE5 - Gestion et évaluation de projets	8/20	Sans objet		écrit	2h	1	33,33%	CT	max.	écrit	2h	33,33%	
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	33,33%	livrable	Sans objet	33,33%	
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	33,33%	écrit	Sans objet	33,33%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 10*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Géographie, Aménagement, environnement développement, parcours Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences humaines et sociales*

Mention : *GAED Géographie, Aménagement, environnement développement*

Parcours type : *parcours AGPS Aménagement gouvernance ds les pays Sud CTU*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *NON*

SESSION 1

SESSION 2

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Stage de fin d'études	8/20	Sans objet		livrable	Sans objet	1	50%	CT	Sans objet			
					oral	Sans objet	2	50%	CT				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 10

Année : 2ème année

Diplôme : Master Histoire, civilisations, patrimoine CTU

Domaine (le cas échéant) : Sciences Humaines et sociales

Mention : HCP Histoire, civilisation, patrimoine

Parcours type : Sociétés, politique et cultures de l'antiquité à nos jours CTU

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Mémoire de TER 2ème année et soutenance				livrable		1	100%	CT		session unique		

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 9*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *DVL*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Non*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Automatisation et infrastructure pour le test	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
2	Démarche Avancée pour le test	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
3	Informatique sécurisée et responsable	8/20	Cyber Sécurité		livrable	Sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	max.	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	max.	livrable	Sans objet	33,33%
					Ecrit		4	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
4	Modélisation Logiciel et Test	8/20	Configuration du Logiciel		Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
					Ecrit	2h	2	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
5	Test Non fonctionnel	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 10*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *DVL*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Non*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Stage en Entreprise	8/20			Livrable/Pratique/oral	Oral 45mn	1	40% Mémoire, 30% Travail, 30% Soutenance	CC	0%			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 9*
 Année : *2ème année*
 Diplôme : *Master Informatique parcours Informatique avancée et applications CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*
 Mention : *Informatique*
 Parcours type : *I2A*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Architectures logicielles	8/20	Configuration du Logiciel		Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
			Programmation d'Architecture Multi-tiers		Ecrit	2h	2	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
2	Informatique Sécurisée et Responsable	8/20	Cyber sécurité		livrable	Sans objet	1	33,33%	CC	max.	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	2	33,33%	CC	max.	livrable	Sans objet	33,33%
					livrable	Sans objet	3	33,33%	CC	max.	livrable	Sans objet	33,33%
3	Machine Learning	8/20	Informatique Responsable		Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
					Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
4	Systèmes et algorithmique Distribués	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
5	Vérification à base d'Automates	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 10*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Informatique parcours Informatique avancée et applications CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *I2A*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Etude de Documents Scientifiques	8/20	Etat de l'art du Projet de Recherche		Ecrit	2h		100%	CT	non			
		8/20	Lecture d'Articles de Recherche		livrable	Sans objet		100%	CC	non			
2	Projet d'Initiation à la Recherche	8/20			Livrable+Pratique+oral	Oral 60 min		40% Mémoire, 30% Travail, 30% Soutenance	CC	non			
1	Stage en Entreprise	8/20			Livrable+Pratique+oral	Oral 45mn		40% Mémoire, 30% Travail, 30% Soutenance	CC	non			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 9*
 Année : *2ème année*
 Diplôme : *Master Informatique parcours Ingénierie du test et de la validation logiciels et systèmes CTU*
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*
 Mention : *Informatique*
 Parcours type : *Ingénierie du Test et Validation Logiciels et systèmes (ITVL)*
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Automatisation et infrastructure pour le test	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
2	Cycle de vie, qualité et performance	8/20	Cycle de vie	2	Ecrit	1h30	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
		8/20	Qualité et Performance	2	Ecrit	1h30	2	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
3	Fondement du test	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
4	Ingénierie des exigences	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
5	Méthodes et pratiques agiles	8/20			Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
6	Projet et test agile	8/20	Projet	3	Livrable+Pratique+oral	Oral 40mn	1	40% Mémoire, 30% Travail, 30% Soutenance	CC				
		8/20	Test agile	2	Ecrit	1h30	2	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : *Semestre 10*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Informatique parcours Ingénierie du test et de la validation logiciels et systèmes CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *Ingénierie du Test et Validation Logiciels et systèmes (ITVL)*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Anglais	8/20			Livrable	Sans objet	1	20%	CC	20%	Livrable	Sans objet	20%
					Livrable	Sans objet	2	20%	CC	20%			
					Livrable	Sans objet	3	20%	CC	20%			
					Livrable/oral	Sans objet	4	20%	CC	20%			
					Livrable/oral	Sans objet	5	20%	CC	20%			
2	Qualité logiciel et Qualimétrie	8/20	Qualité logicielle	3	Ecrit	1h30	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%
		8/20	Qualimétrie	2	Ecrit	1h30	2	100%	CT	max.			
3	Stage	8/20			Livrable+Pratique+oral	Oral 40mn	1	40% Mémoire, 30% Travail, 30% Soutenance	CC				
4	Test Non fonctionnel	8/20			Ecrit	3h	1	100%	CT	max.	Ecrit	3h	100%
5	Test à partir de modèle	8/20			Ecrit	2h	1	100%	CT	max.	Ecrit	2h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 9
 Année : 2ème année
 Diplôme : Master
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé
 Mention : Mathématiques
 Parcours type : Mathématiques approfondies

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Choix	8/20	Algèbres sur un anneau		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Analyse complexe		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Analyse de Fourier		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Analyse variationnelle		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Probabilités et modélisation		écrit	3h	1	100%	CT	max.	écrit	3h	100%
2	Cours fondamental	8/20	Analyse fonctionnelle		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Calcul scientifique		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Probabilités		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Théorie des nombres		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Équations aux dérivées partielles		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Travail personnel		livrable	sans objet	2	25%	CT	sans objet	session unique		
		8/20	Cours général d'algèbre		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
3	Cours général	8/20	Cours général d'analyse		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Cours général de modélisation stochastique		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Travail personnel		livrable	sans objet	2	25%	CT	sans objet	session unique		
4	cours secondaire	8/20	Analyse fonctionnelle		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Calcul scientifique		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Cours général d'algèbre		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Cours général d'analyse		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Cours général de modélisation stochastique		écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Probabilités	écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%	
		8/20	Théorie des nombres	écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%	
		8/20	Équations aux dérivées partielles	écrit	3h	1	75%	CT	max.	écrit	3h	100%	
		8/20	Travail personnel	livrable	sans objet	2	25%	CT	sans objet	session unique			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 10

Année : 2ème année

Diplôme : Master

Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologie, santé

Mention : Mathématiques

Parcours type : Mathématiques approfondies

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1						SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Cours spécialisé	8/20	Analyse fonctionnelle		écrit	3h	1	60%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Calcul scientifique		écrit	3h	1	60%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Histoire des mathématiques		écrit	3h	1	60%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Probabilités		écrit	3h	1	60%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Théorie des nombres		écrit	3h	1	60%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Équations aux dérivées partielles		écrit	3h	1	60%	CT	max.	écrit	3h	100%
		8/20	Mini-projet en anglais		livrable	sans objet	2	40%	CT	session unique			
2	Mémoire	8/20			livrable	sans objet	1	100%	CT	session unique			