## Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spéciel d'étude (RSE), <u>Iffacespint</u> de celèbre définités pour les De sais de la composite animale amende au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et 1), cés signifique que l'épreuve est indiqué "P ou D" les définités pour les Units édifinités pour les Units définités pour les Units des signifique que l'épreuve est indiqué "P ou D" les édifinités pour les définités pour les contrôles de la composité de la composité de la condition de la modalité qui ser appliquée entre "P" ou "D".

Pour les édifinités pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 journes avant le début des épreuves de la modalité qui ser appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre : \$7 Année : 2022-2023 Diplôme : Master

Domaine : Sciences, Technologie, Santé

Mention : Energie
Parcours type : Ingénierie Thermique et Energie

							н			S	ession 1	Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.							
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de PECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE de plusiene ECUE densi LUE, sinon 'Sans objet') (en français ou dans la langue d'enseignement sic n'etz pas le français)	Numéro de l'épreuve dans FECUE (ou dans TUE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou praîtigue - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2e session (indiquer : oui/non)	O Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE spas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen card ou pratique - Rendu d'un livable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise santiaire (P ou D)
					VEE7AERT	Aérodynamique	1	30 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
						, , ,	2	70 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
1	VEE7UE1	Dynamique des	5	8	VEE7ECOT	Ecoulements compressibles	1	30 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
	'	fluides					2	70 %	Examen écrit	1h30	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7METT	Métrologie thermofluidique	1	100 %	Examen écrit	1h00	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7TUUT	Turbulence	1	100 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
						0	1	15,0%	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7CONT	Convection forcée et naturelle	2	15,0%	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7ECHT		3	70 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
2	VEE7UE2	Transferts thermiques et				Echangeurs de chaleur	1	30 %	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	session unique session	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
2	Т	fluidiques et	6	8		Chalcul	2	70 %	Examen écrit	2h	CC	P ou D	unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7TTDT	Transferts thermiques diphasiques et transfert de matière	1	30 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE/TIDI		2	35 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
							3	35 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEETANGE		1	50 %	Examen écrit	2h00	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE/ANGE	Anglais	2	50 %	Examen écrit ou Examen oral	2h00	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
3	VEE7UE3	Monde industriel	9	8	VEE7EXCE VEE7PROT	Expression communication	1	100 %	Examen oral ou Examen écrit	1h00	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
						Projet intégrateur	1	50 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
							2	50 %	Restitution orale	30 min	CC	Р	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					\/FF7A\/0F	Acoustique et	1	35 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7AVSE	vibration des systèmes	2	35 %	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
							3	30 %	Examen Ecrit	1h00	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
4	VEE7UE4 E	Sciences Pour l'Ingénieur	5	8			1	30 %	Examen écrit	2h00	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7OMIE	Outils Mathématiques pour	2	30 %	Examen écrit	2h00	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
						l'Ingénieur			Examen pratique ou				session						
							3	40 %	Examen écrit ou Rendu d'un livrable	Sans objet	СС	P ou D	unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7CYFT	Cycles frigorifiques et	1	25 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
						pompes à chaleur	2	75 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
5	VEE7UE5 T	Thermodynamiqu e des machines	5	8			1	30 %	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE7TUOT	Turbomachines	2	35 %	Examen écrit	1h30	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
							3	35 %	Examen écrit	1h30	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique

## Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à <u>rexception</u> de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et 1), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D" les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre : \$8 Année : 2022-2023 Diplôme : Master

Domaine : Sciences, Technologie, Santé

Mention : Energie

Parcours type : Ingénierie Thermique et Energie

										S	ession 1	Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.							
Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon *sans objet*)	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libetté de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans IUE, sinon 'Sans objet') (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution oralle	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (P) - En présentiel (P) - En présentiel control de distance en cas de crise santaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2e session (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A disiance (D) - En présentel (P) - En présentel ou à déstance en cas de crise santaire (P ou D)
		Sciences Humaines et Sociales			VEE8ANGE	Anglais	1	50 %	Examen écrit	2h00	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
				8	VEEDANGE		2	50 %	Examen écrit ou	2h00	cc	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
			9		VEE8CGPE	Culture générale et PPP	1	100 %	Examen oral ou		CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
6	VEE8UE6 E					Gestion risques professionnels et sécurité	1	10 %	Rendu d'un livrable	Sans objet	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
		Sociales			VEE8GRPE		2	40 %	Examen oral	0h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
						Securite	3	50 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8MAIE	Management de l'innovation	1	100 %	Examen écrit	1h30	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8COMT	Combustion	1	100 %	Examen écrit	1h30	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
							1	30 %	Rendu d'un livrable	Sans objet	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
7	VEE8UE7T	Production d'énergie	6	8	VEE8CTHT	Centrales thermiques	2	35 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
							3	35 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8TMTT	Technologies des moteurs thermiques	1	100 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8CCDT  VEE8CCET	Codes de calcul en	1	25 %	Rendu d'un livrable	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
	VEENUENT	Modélisation en	_	8		dynamique des fluides	2	75 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	Р	session	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
8	VEE8UE8T	énergétique	5			Codes de calcul par éléments finis	1	100 %	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8MNET	Méthodes numériques en	1	100 %	Examen écrit	1h30	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8EEBT	Efficacité énergétique dans le bâtiment	1	100 %	Rendu d'un livrable	Sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
9	VEENLEST	Efficacité	7	8	VEE8ERAT	Energ. renouvelables,	1	30 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
9	VEE8UE9T	énergétique	7	8	VECOERAI	analyse cycle de vie et bilan carbone	2	70 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEE8EXET	Evergie	1	25 %	Rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
					VEESEAET	Exergie	2	75 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
10	VEE8PRO	Desire	3	8			1	50 %	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique
10	Т	Projet	3	0			2	50 %	Restitution orale	sans objet	СС	Р	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique	session unique

## Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024 Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet 'Consignes'

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude, à <u>l'exception</u> de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée à leur contrat pédagogique.

								annexée à leur contr			Session 1								Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases.				
Α	В	С	D	E	F	G	Н				L M N O P Q R S								Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.  T U V W X				
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon 'sans objet')	Caractère De l'UE: - O : obligatoire, - F : facultatif u - X : obligatoire à choix	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Caractère de la liste de l'ECUE: - O: obligatoire, - F: facultatif ou - X: obligatoire à choix (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	ECTS de l'ECUE	Coef. de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	minutes	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve :     - A distance (D)     - En présentiel (P)     - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)		Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve :     - A distance (D)     - En présentiel (P)     - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
		Sciences Humaines et			0	VEE9ANGT	Anglais	0	3	34 %	1	50 %	examen écrit	2h	СС	Р	non				Session unique		
UE1	VEE9UE1T		9	8			Aligidis	O	3	34 /0	2	50 %	Examen écrit ou oral	2h	СС	Р	non				Session unique		
OLI	VLLSOLII	Sociales			J	VEE9CGCT	Culture générale et C2I2	0	3	33 %	1	100 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non		Session unique				
						VEE9ENTT	Entreprenariat	0	3	33 %	1	100 %	Restitution orale et rendu d'un livrable	2h	СС	P ou D	non						
						VEE9CTCT	Centrales thermiques conventionnelles	0	1	15 %	1	100 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9GFET	Gestion des fluides et énergie	0	1	15 %	1	100 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non		Session unique				
UE2	VEE9UE2T	Systèmes thermiques	7	8	0	VEE9OTET  VEE9SYFT	Optimisation technico- économique	0	2	28 %	1	100 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non				Session unique		
							Systèmes frigorifiques	0	1	15 %	1	100 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9TPTA	TP Technologiques	0	2	27 %	1	100 %	et rendu d'un livrable	sans objet	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9CAOT	CAO-DAO	0	2	28 %	1	100 %	et rendu d'un livrable	2h	СС	P ou D	non				Session unique		
UE3	VEE9UE3T	Ingénierie numérique	7	8	0	VEE9CCTT	Codes de calcul en thermique et	0	3	43 %	1 (Ansys Fluent)	60 %	Restitution orale et rendu d'un livrable	sans objet	СС	Р	non				Session unique		
		numenque					dynamique des fluides				2 (OpenFoam)	40 %	Rendu d'un livrable  Examen pratique	sans objet	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9STDT	Simulation thermique dynamique	0	2	29 %	1 (Pleiades)	100 %	et rendu d'un livrable	4h	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9CHCT	Chauffage et climatisation	0	2	29 %	1 (Chauffage)	23 %	Examen écrit	1h	СС	P ou D	non		Session unique				
											2 (Climatisation)	47 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non		Session unique				
UE4	VEE9UE4T	Energétique du bâtiment	7	8	X (1 parmi 2)		0 11 11 11				3 (TP)	30 %	Examen écrit	1h	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9GAET	Gestion d'affaires en énergétique	0	2	28 %	1	100 %	Examen écrit	2h	CC	P ou D	non				Session unique		
						VEE9THHT	Thermique du bâtiment	0	3	43 %	1	60 %	Rendu d'un livrable  Examen pratique	sans objet	CC	P ou D	non				Session unique		
											2	40 %	et rendu d'un livrable	3h	CC	P ou D	non				Session unique		
						VEE9MEAT	Métrologie avancée	0	2	28 %	1	100 %	Examen écrit	2h	CC	P ou D	non				Session unique		
UE5	VEE9UE5T	Énergétique avancée	7	8	X (1 parmi 2)	VEE9MEIT	Machines énergétiques innovantes  Thermodynamique	0	2	28 %	1	100 %	Examen écrit	2h	СС	P ou D	non				Session unique		
						VEE9THAT	avancée	0	1	15 %	1	100 %	Examen écrit  Examen oral ou	2h	СС	P ou D	non				Session unique		
						VECE9COG	TP Laboratoire  Cogénération avancée	0	2	29 %	1	100 %	pratique Rendu d'un	1h sans objet	CC	P ou D	non				Session unique Session unique		
UECMI	VECE9PPD	Production propre et durable	6		0	VECE9PAC	Système PAC avancé	0	2	33 %	1	100 %	livrable  Examen écrit	1h	cc	P ou D	non				Session unique		
VEOLSF		d'énergie			, and the second	VECE9REM	Représentation énergétique macroscopique	0	2	33 %	1	100 %	Examen écrit	2h	CC	P ou D	non				Session unique		

## Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Numéro de semestre : \$10

Année : 2022-2023 Diplôme : Master

Domaine : Sciences, Technologie, Santé

Mention : Energie Parcours type : Ingénierie Thermique et Energie

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude, à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée à leur contrat pédagogique.

											Session	Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.									
Α	В	С	D	E	F	G	Н		J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S	T	U	
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensa tion entre UE (sinon "sans objet")	Caractère De l'UE: - O: obligatoir e, - F: facultatif ou - X: obligatoir e à choix	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	En présentiel (P)     En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou	Report de la note de CC en 2e session (indiquer: oui/non)	Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de I'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)		
UE6	VEEXPROT	Projet intégrateur	6	8	0	sans objet	sans objet	1(Travail)	100 %	Examen pratique	sans objet	CC	P ou D	non				Session unique			
UE7	VEEXSTAT	Stage	24	8	0	sans objet	sans objet	1(Entreprise)	100 %	Examen pratique	sans objet	СС	P ou D	non				Session unique			
UECMI	VECEVECE	Environnement socio- économique	6		0	VECEXENT	Culture d'entreprise	1	100 %	Examen Ecrit ou examen oral ou rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	non		Session unique					
UEGMI	VECEXESE		6				Management	1	100 %	Examen Ecrit ou examen oral ou rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	non		Session unique					