

**DELIBERATION N°2021-22\_013  
de la Commission de la formation et de la vie universitaire  
de l'université de Franche-Comté**

Séance du Jeudi 16 septembre 2021

**13. VALIDATION des modifications de maquettes : Licence administration économie et sociale (AES) parcours préparatoire au professorat des écoles (PPPE) et Master Informatique, parcours ingénierie du test et de la validation logiciels et systèmes (ITVL).**

La délibération étant présentée pour décision.

Effectif statutaire : 40 Membres en exercice : 39 Quorum : 20  Membres présents : 19 Membres représentés : 8 Total : 27	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 0  Suffrages exprimés : 27  Pour : 27 Contre : 0
---	--

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 modifications de maquettes de la Licence administration économie et sociale (AES) parcours préparatoire au professorat des écoles (PPPE) et du Master Informatique, parcours ingénierie du test et de la validation logiciels et systèmes (ITVL).

Besançon, le 20 septembre 2021

La présidente de l'Université de Franche-Comté

Marie-Christine WORONOFF



Annexes / pièces jointes :

Annexe 13 : Licence AES PPPE (Parcours Préparatoire au Professorat Administration Economique et Sociale Belfort de l'UFC)  
Maquette master informatique Parcours ITVL – Maroc (Ingénierie du Test et de la Validation Logiciels et Systèmes)



# Maquette Licence AES, parcours préparatoire au professorat des écoles - PPPE

UE	Heures tous types confondus	Heures lycée	CM université	TD université	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 1</b>					
<b>UE 1 Matière fondamentale PPPE : Français</b>	<b>66</b>	<b>66</b>			<b>6</b>
<b>UE 2 Matière fondamentale PPPE : Mathématiques</b>	<b>66</b>	<b>66</b>			<b>6</b>
<b>UE3 Introduction à la micro-économie et à la sociologie</b>	<b>66</b>		<b>42</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
EC 1 : introduction à la microéconomie	36		24	12	3
EC 2 : introduction à la sociologie	30		18	12	3
<b>UE4 Matières d'ouverture PPPE 1</b>	<b>77</b>	<b>77</b>			<b>6</b>
EC 1 : EPS	22	22			2
EC 2 : sciences et technologie	22	22			2
EC 3 : accompagnement individualisé	33	33			
EC 4 : connaissance du système éducatif					2
<b>UE5 Matières d'ouverture PPPE 2</b>	<b>88</b>	<b>88</b>			<b>6</b>
EC1 : Histoire et géographie	22	22			1,5
EC2 : Philosophie morale et politique	22	22			1,5
EC3 : Arts plastiques et éducation musicale	22	22			1,5
EC 4 : langue vivante	22	22			1,5
<b>Total semestre 1</b>	<b>363</b>	<b>297</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
<b>SEMESTRE 2</b>					
<b>UE 6 Matières fondamentales PPPE</b>	<b>120</b>	<b>120</b>			<b>8</b>
EC 1 : Français	60	60			4
EC 2 : Mathématiques	60	60			4
<b>UE 7 unité d'ouverture PPPE 1</b>	<b>80</b>	<b>80</b>			<b>6</b>
EC 1 : Histoire et géographie	20	20			1,5
EC 2 : Philosophie morale et politique	20	20			1,5
EC 3 : Arts plastiques et éducation musicale	20	20			1,5
EC 4 : langue vivante	20	20			1,5
<b>UE8 Problèmes contemporains</b>	<b>42</b>		<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
EC 1 : Problèmes sociaux contemporains	21		12	9	3
EC 2 : Problèmes économiques contemporains	21		12	9	3
<b>UE9 Unité d'ouverture AES</b>	<b>40</b>		<b>40</b>		<b>6</b>
EC1 : Institutions administratives	20		20		3
EC2 : Introduction à la gestion	20		20		3
<b>UE10 Unité d'ouverture PPPE 2</b>	<b>70</b>	<b>70</b>			<b>4</b>
EC 1 : EPS	20	20			1
EC 2 : sciences et technologie	20	20			1
EC 3 : accompagnement individualisé	30	30			1
EC 4 : Stage d'observation et rencontre avec un.e IEN					1
<b>Total semestre 2</b>	<b>352</b>	<b>270</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
<b>Total L1</b>	<b>715</b>	<b>567</b>	<b>106</b>	<b>42</b>	<b>60</b>

# Maquette Licence AES, parcours préparatoire au professorat des écoles - PPPE

UE	Heures tous types confondus	Heures lycée	CM université	TD université	Crédits ECTS
UE	Heures tous types confondus	Heures lycée	CM université	TD université	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 3</b>					
<b>UE 1 Matières fondamentales PPPE</b>	<b>70</b>	<b>70</b>			<b>6</b>
EC 1 : Français	35	35			3
EC 2 : Mathématiques	35	35			3
<b>UE2 Économie / Élément Economie industrielle</b>	<b>36</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
<b>UE3 Comptabilité Générale</b>	<b>40</b>		<b>24</b>	<b>16</b>	<b>6</b>
<b>UE4 Unité d'ouverture PPPE 1</b>	<b>56</b>	<b>56</b>			<b>7</b>
EC1 : EPS	14	14			2
EC2 : sciences et technologie	21	21			2
EC 3 : accompagnement individualisé	21	21			
EC 4 : Stage de pratique accompagnée					3
EC 5 : connaissance du système éducatif					2
<b>UE5 Unité d'ouverture PPPE 2</b>	<b>88</b>	<b>88</b>			<b>6</b>
EC1 : Histoire et géographie	21	21			1,5
EC2 : Philosophie morale et politique	21	21			1,5
EC3 : Arts plastiques et éducation musicale	21	21			1,5
EC 4 : langue vivante	21	21			1,5
<b>Total semestre 3</b>	<b>290</b>	<b>214</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>SEMESTRE 4</b>					
<b>UE 6 PPPE : Matières fondamentales – Histoire géographie - Sciences</b>	<b>70</b>	<b>70</b>			<b>6</b>
EC 1 : Français	35	35			2
EC 2 : Mathématiques	35	35			2
EC 3 : Sciences et technologie	21	21			1
EC 4 : Histoire et géographie	21	21			1
<b>UE7 Comptabilité Analytique</b>	<b>36</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>6</b>
<b>UE8 Marketing et Ressources humaines</b>	<b>70</b>		<b>52</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
EC 1 : Marketing	46		28	18	3
EC 2 : Ressources humaines	24		24		3
<b>UE9 Sociologie des relations professionnelles</b>	<b>36</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>UE 10 Unité d'ouverture PPPE 3</b>	<b>77</b>	<b>77</b>			<b>6</b>
EC 1 : EPS	14	14			1
EC 2 : Philosophie morale et politique	14	14			1
EC 3 : Arts plastiques et éducation musicale	14	14			1
EC 4 : Langue vivante	14	14			1
EC 5 : Accompagnement individualisé	21	21			
EC 6 : Connaissance du système éducatif					2
<b>Total semestre 4</b>	<b>289</b>	<b>147</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>30</b>
<b>Total L2</b>	<b>579</b>				<b>58</b>

# Maquette Licence AES, parcours préparatoire au professorat des écoles - PPPE

UE	Heures tous types confondus	Heures lycée	CM université	TD université	Crédits ECTS
UE	Heures tous types confondus	Heures lycée	CM université	TD université	Crédits ECTS
<b>SEMESTRE 5</b>					
<b>UE1 Sociologie du travail et de l'emploi</b>	<b>36</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>UE2 Economie</b>	<b>66</b>		<b>42</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
EC 1 : Economie internationale	36		24	12	3
EC 2 : Economie managériale	30		18	12	3
<b>UE3 Gestion des Ressources Humaines</b>	<b>95</b>		<b>56</b>	<b>39</b>	<b>6</b>
EC 1 : Management des relations professionnelles	30		18	12	2
EC 2 : Ressources humaines	30		18	12	2
EC 3 : Rémunération	35		20	15	2
<b>UE4 Droit Social.</b>	<b>40</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>3</b>
<b>UE 5 PPPE Semestre 5</b>	<b>108</b>	<b>108</b>			<b>9</b>
EC 1 : Français	16	16			1
EC 2 : Mathématiques	16	16			1
EC 3 : Sciences et technologie	12	12			1
EC 4 : Histoire et géographie	12	12			1
EC 5 : EPS	8	8			1
EC 6 : Philosophie morale et politique	8	8			1
EC 7 : Arts plastiques et éducation musicale	12	12			1
EC 8 : Langue vivante	12	12			1
EC 9 : Accompagnement individualisé	12	12			
EC 10 : Connaissance du système éducatif					2
<b>Total semestre 5</b>	<b>345</b>	<b>108</b>	<b>142</b>	<b>95</b>	<b>30</b>
<b>SEMESTRE 6</b>					
<b>UE 5 Français – Mathématiques – Histoire géographie - Sciences</b>	<b>42</b>	<b>42</b>			<b>4</b>
EC1 Français	12	12			1
EC 2 Mathématiques	12	12			1
EC3 : Sciences et technologie	9	9			1
EC4 : Histoire et géographie	9	9			1
<b>UE7 Economie du travail</b>	<b>36</b>		<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>UE8 Comptabilité des sociétés et gestion financière</b>	<b>83</b>		<b>44</b>	<b>39</b>	<b>6</b>
EC 1 : Comptabilité des sociétés	48		24	24	3
EC 2 : Gestion financière	35		20	15	3
<b>UE9 Outils de Gestion</b>	<b>54</b>		<b>6</b>	<b>48</b>	<b>6</b>
EC 1 : Informatique	18			18	2
EC 2 : Logiciel de gestion	12			12	2
EC 3 : Techniques d'enquête	24		6	18	2
<b>UE 10 EPS, Philosophie, Arts, LV, Accompagnement personnalisé</b>	<b>39</b>	<b>39</b>			<b>8</b>
EC1 : EPS	6	6			1

## Maquette Licence AES, parcours préparatoire au professorat des écoles - PPPE

UE	Heures tous types confondus	Heures lycée	CM université	TD université	Crédits ECTS
EC2 : Philosophie morale et politique	6	6			1
EC3 : Arts plastiques et éducation musicale	9	9			1
EC 4 : langue vivante	9	9			1
EC 5 : accompagnement individualisé	9	9			
EC 10 : Connaissance du système éducatif					1
EC 6 : Stage à l'étranger					3
<b>Total semestre 6</b>	<b>254</b>	<b>81</b>	<b>74</b>	<b>99</b>	<b>30</b>
<b>Total L3</b>	<b>599</b>				<b>60</b>

<b>Tot. PPPE</b>
<b>#REF!</b>

## Présentation adaptation maquette master informatique Parcours ITVL - Maroc

Ce document présente l'aménagement de la maquette de la 2<sup>e</sup> année du master de la mention Informatique parcours Ingénierie du Test et de la Validation Logiciels et systèmes (ITVL). Cet aménagement concerne la version délocalisée du diplôme qui vient du contexte particulier de sa mise en œuvre dans le cadre du partenariat avec le Maroc et des règles de la formation continue spécifique dans ce pays. Deux règles principales sont que la première année de ce type de formation ne peut pas commencer avant décembre (ceci rend impossible la mise en place de cours à distance pour cette période lors de la première année) et que les cours en présentiel doivent majoritairement se passer le week-end.

Dans le tableau qui suit, nous avons repris les modules de la maquette existante en indiquant la période (1 pour octobre à janvier, 2 pour février à juillet), le semestre administratif de l'enseignement (9 ou 10), le nombre de crédits ECTS associés et le nombre d'heures. Les enseignants effectuant les cours présentiels seront pris en charge par le partenaire marocain, mais nous donnons notre avis sur les intervenants et le syllabus de formation est identique. Les cours à distance sont mutualisés avec le parcours classique (France).

Les modifications entre les deux maquettes sont le changement des crédits. Le passage dans le semestre 10 de deux modules qui ont lieu en période 1. L'anglais qui passe en présentiel.

UE	Titre	Heures H/E	Modalité	France			Maroc		
				Période	Semestre	ECTS	Période	Semestre	ECTS
1.1	Cycle de vie logiciel	12	Présentiel	1	9	2	1	9	3
1.2	Gestion et management projet	12	Présentiel	1	9	2	1	9	3
2	Ingénierie des exigences	54	Distance	1	9	6			
3	Méthode et pratiques Agiles	27	Distance	1	9	3			
4	Fondement du test	54	Distance	2	9	6	2	9	6
5	Automatisation et infra. de test	54	Distance	2	9	6	2	9	6
6.1	Test Agile	12	Présentiel	2	9	2	2	9	3
6.2	Projet (suivi et soutenance)	100	Hybride	2	9	3	2	9	9
			<b>Total S9</b>			<b>30</b>			<b>30</b>
7	Test à partir de modèle	27	Distance	1	10	3	1	10	2
2	Ingénierie des exigences	54	Distance				<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
3	Méthode et pratiques Agiles	27	Distance				<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
8	Anglais	60	Distance Présentiel	1-2	10	6	2	10	4
9.1	Qualimétrie	20	Présentiel	2	10	2	2	10	2
9.2	Qualité et performance	24	Présentiel	2	10	3	2	10	2
10	Test non fonctionnel	54	Distance	2	10	6	2	10	4
11	Stage	450	Hybride	2	10	10	2	10	10
			<b>Total S10</b>			<b>30</b>			<b>30</b>