BUT SGM 3e année Métiers de la Caractérisation et de l'Expertise des Matériaux et des Produits FA

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Vote au conseil d'IUT du 22 juin 2023 et à la CFVU du 19 septembre 2023

Année 2023-2024	**IUT DE NÎMES**
Mention	**SGM**
Parcours	**MCEMP FA**

*y compris distanciel

Libellé des éléments	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O / F / X	ECTS	Coef	Nbre d'heure CM	Nbre d'heure TD	Nbre d'heure TP	à distance	ORAL* Nbre épreuves min à max	ORAL* Durées moy épreuves	ECRIT* Nbre épreuves min à max	ECRIT* Durées moy épreuves	AUTRES* Nbre épreuves min à max	AUTRES* Durées moy épreuves
S5 Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits		O												
Suivi-PT-SAE S5		O												
SAE Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit		O		22	2		8		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
SAE Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un comportement		O		22	2		8		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
SAE Adaptation et optimisation d'un procédé de fabrication		O		22	2		8		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
SAE Analyse de défaillance multicritères		O		/ / /22/32					0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
SAE Portfolio S5		O		0/0/0/0/0					0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3		O		5/5/5/5/	6	8	12		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Matériaux composites 3		O		5/5/5/5/	6	8	16		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Normes et réglementations		O		5/5/5/5/	10	20			0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Surface interface et traitement de surface		O		13		22	8		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Analyse des avaries		O		13	8	22			0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Simulation numérique		O		13		12	16		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Expression 5		O		5/5/5/5/4		10	12		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Anglais 5		O		5/5/5/5/3		28	12		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Projet Personnel et Professionnel 5		O		2		6	10		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Projet Personnel et Professionnel 5		O		2/2/2/2/		0	0		0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Compléments matériaux		O		6/6/6/6/		30			0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
S6 Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits		O												
Suivi-PT-SAE S6		O												
Suivi entreprise REH		**O**												
Suivi projet REH		**O**												
SAE Portfolio S6		O		5/5/5/5/6					0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Stage		O		30/30/30/30/50					0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Matériaux émergents		O		6/6/6/6/8	4	14			0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Techniques de caractérisation 4		O		7/7/7/7/8	16	4			0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
Mathématiques pour la caractérisation		O		7/7/7/7/8		30			0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h	0 à 3	30 min à 3 h
RCUE1 : Elaborer		O	11											
UE15-S5 Elaboration des matériaux		O	5,5											
SAE UE15-S5 Elaboration des matériaux		O												

Ressources UE15-S5 Elaboration des matériaux		O												
Assiduité UE15 S5		O												
Bonus S5		F												
UE16-S6 Elaboration des matériaux		O	5,5											
SAE UE16-S6 Elaboration des matériaux		O												
Ressources UE16-S6 Elaboration des matériaux		O												
Assiduité UE16 S6		O												
Bonus S6		F												
RCUE2 : Eco-concevoir		O	11											
UE25-S5 Eco-concevoir : du matériau au produit		O	5,5											
SAE UE25-S5 Eco-concevoir : du matériau au produit		O												
Ressources UE25-S5 Eco-concevoir : du matériau au produit		O												
Assiduité UE25 S5		O												
Bonus S5		F												
UE26-S6 Eco-concevoir : du matériau au produit		O	5,5											
SAE UE26-S6 Eco-concevoir : du matériau au produit		O												
Ressources UE26-S6 Eco-concevoir : du matériau au produit		O												
Assiduité UE26 S6		O												
Bonus S6		F												
RCUE3 : Mettre en forme		O	11											
UE35-S5 Mettre en forme les matériaux		O	5,5											
SAE UE35-S5 Mettre en forme les matériaux		O												
Ressources UE35-S5 Mettre en forme les matériaux		O												
Assiduité UE35 S5		O												
Bonus S5		F												
UE36-S6 Mettre en forme les matériaux		O	5,5											
SAE UE36-S6 Mettre en forme les matériaux		O												
Ressources UE36-S6 Mettre en forme les matériaux		O												
Assiduité UE36 S6		O												
Bonus S6		F												
RCUE4 : Caractériser		O	11											
UE45-S5 Caractériser des matériaux et des produits		O												
SAE UE45-S5 Caractériser des matériaux et des produits		O	5,5											
Ressources UE45-S5 Caractériser des matériaux et des produits		O												
Assiduité UE45 S5		O												
Bonus S5		F												
UE46-S6 Caractériser des matériaux et des produits		O	5,5											
SAE UE46-S6 Caractériser des matériaux et des produits		O												
Ressources UE46-S6 Caractériser des matériaux et des produits		O												
Assiduité UE46 S6		O												
Bonus S6		F												
RCUE5 : Expertiser		O	16											
UE55-S5 Expertiser les matériaux et les produits		O	8											
SAE UE55-S5 Expertiser les matériaux et les produits		O												
Ressources UE55-S5 Expertiser les matériaux et les produits		O												
Assiduité UE55 S5		O												

Bonus S5		F												
UE56-S6 Expertiser les matériaux et les produits		O	8											
SAE UE56-S6 Expertiser les matériaux et les produits		O												
Ressources UE56-S6 Expertiser les matériaux et les produits		O												
Assiduité UE56 S6		O												
Bonus S6		F												