BUT SGM 3e année Métiers de l'Ingénierie des Matériaux et des Produits FI

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	**MIMP FI**

*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 l'ingénierie des matériaux et des produits		O												
Suivi-PT-SAE S5		O				50								
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 Conception et industrialisation d'un prototype eco-responsable		O		/ / /22/32	4		46		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 Etablir un protocole de qualification matériau-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 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
Analyse du cycle de vie d'un produit ou d'un matériau		O		13	12	18			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		2/2/2/2/2		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
Expertise et reconstruction d'une pièce		O		6/6/6/6/		18	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
S6 Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits		O												
Suivi-PT-SAE S6		O				25								
Suivi entreprise REH		O												
Suivi projet REH		O												
SAE Portfolio S6		O		5/5/5/5/6	2	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
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

Gestion de production		O		7/7/7/7/8	8	14	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
Industrialisation d'un produit		O		7/7/7/7/8		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
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	5,5											
SAE UE45-S5 Caractériser des matériaux et des produits		O												
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 : Développer		O	16											
UE55-S5 Développer un produit de la conception à la réalisation		O	8											
SAE UE55-S5 Développer un produit de la conception à la réalisation		O												
Ressources UE55-S5 Développer un produit de la conception à la réalisation		O												
Assiduité UE55 S5		O												
Bonus S5		F												
UE56-S6 Développer un produit de la conception à la réalisation		O	8											
SAE UE56-S6 Développer un produit de la conception à la réalisation		O												
Ressources UE56-S6 Développer un produit de la conception à la réalisation		O												
Assiduité UE56 S6		O												
Bonus S6		F												