

GRILLE DE FORMATION Année Universitaire 2023 / 2024 Spécialité : PLASTURGIE 15 - Master SGM Parcours DSMI

Validée par le Conseil de Spécialité du 11 mai 2023 Validée par le Conseil du Département Mécanique du 15 mai 2023 Validée par le Conseil des Etudes du 6 juin 2023 Validée par le Conseil d'Administration du 6 juillet 2023

cco	

Effectif théorique :	28	Nb d'heures/ects :
Nombre de groupes TD :	- 1	Coef. TP :
Nombre de groupes TP/P :	2	Coef. Alloc. d'heures :

Nb d'heures/ects :	
Coef. TP :	
Coef. Alloc. d'heures :	

Sar	mac	tro	. 50	•

			-	tomes pé	dagogique	es	E-L CJ		Coef.	
	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	С	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC	ECTS
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3	-
Competences transversales	3EU-U1-3H3L-U9	Langues 9	0	28	0	0		2	2	3
		Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0		3	3	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-08	Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15		3	3	9
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	3	
	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 17 - Plastic mold making : development & testing	0	0	6	18		2	2	
		STM3-P1M Surface et Design	0	0	0	0		0	0	6
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45		4	4	
		STM3-P1 : Corrosion et vieillissement des matériaux	7,5	4,5	9	0		2	2	
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et	STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles	7,5	4,5	9	0		2	2	6
Palcouis 51M	éco-respectueux	STM3-P1 : Procédés avancés de recyclage des matériaux	7,5	4,5	9	0		2	2	ľ
		STM3-P1 : Caractérisation des surfaces Master DSMI	0	0	0	0		0	0	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4	4	4

ECTS	Coef.	Cdc	E-L	es .	dagogique	tomes pé	A
LOTO	EC	Cuc	TD	Projet	TP	TD	С
2	0	0		0	0	0	0
-	2	2		0	0	28	0
	3	3		0	12	21	0
9	3	3		15	15	0	0
	3	3		0	12	21	0
	0	0		0	0	0	0
6	2	2		0	0	9	15
	4	4		45	6	0	0
	2	2		0	9	4,5	7,5
9	2	2		0	9	4,5	7,5
9	2	2		0	9	4,5	7,5
	3	3		0	16	0	20
4		4					

	-	-		1,0	7,0		
	0	0		20	0	16	Г
							Τ
	4	4	4				Г

Total Semestre	55,5	94	78	84	0	30	30	30
Total face à face pédagogique	311,5							

1	57,5	92,5	88	60	0	30	30	30
	298							

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	
		Surfaces, texturation et matériaux innovants	UDS
	UE1 - Surfaces et Design	Texturation physico-chimique de surface	UDS
	UE I - Sullaces et Design	STM3-P1M : Mousse	INSA
		STM3-P1M : Fabrication additive	INSA
	UEZ - Metnodes preparation coucnes	STM3-P1 : Revêtements et traitements de surfaces	INSA
	UE3 - Caractérisation des surfaces	DRX - Microscopie en champs proches - Microscopies électroniques - Spectroscopies d'électrons	UDS
Parcours Master SGM Parcours DSMI		STM3-P1 : Electrochimie (corrosion/vieillissement)	INSA
DOM!	UE 4 - Endommagements surfaciques - Tribologie	STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles par dégradation mécanique	INSA
		Surfaces organiques - tribologie	UDS
	UE5 - Simulations	Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	INSA
	UE6 - Cas d'applications	Applications des couches minces	UDS
	UE7 - Ouverture professionnelle	Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	INSA
	UE8 -Langue vivante (Anglais)	Langues 9	INSA

t.	Cdc -		IS .	aagogique	nomes pe	F
	Cuc		Projet	TP	TD	С
		0	0	0	0	6
		0	0	0	0	14
		0	0	0	4,5	7,5
		0	0	0	4,5	7,5
		0	0	9	4,5	7,5
		0	0	16	0	20
ī		0	0	9	4,5	7,5
		0	0	9	4,5	7,5
		0	0	4	0	14
		0	15	15	0	0
		0	0	0	0	12
		0	45	6	0	0
		0	0	0	28	0

0	0	6	45	0			4
0	28	0	0	0			2
103,5	50,5	68	60	0	0	0	30
282							
103,5	92,5	92	60	0			36

		0	0	0	0	6
3		0	0	0	0	14
ľ		0	0	0	4,5	7,5
		0	0	0	4,5	7,5
3		0	0	9	4,5	7,5
6		0	0	16	0	20
		0	0	9	4,5	7,5
6		0	0	9	4,5	7,5
		0	0	4	0	14
3		0	15	15	0	0
3		0	0	0	0	12
4		0	45	6	0	0

103,5	50,5	68	60	0	0	0	30
282							
103,5	92,5	92	60	0			36

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques			ıs	Cdc	Coef.	ECTS
	Offite d Enseignement (OE)	Lienteria Constituira d'OL (LO)	С	TD	TP	Projet	Cuc	EC	LUIS
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études					22	22	22
	Stage	STI-4					8	8	8
		PRT : Projet de recherche technologique					0	0	0

Total UE Master

Total face à face pédagogique MASTER

Total UE Master + I5

F	ttomes pé	dagogique	is .		Cdc	Coef.	ECTS
С	TD	TP	Projet		Cuc	EC	LUIS
					26	26	26
					0	0	0
					4	4	4
n	n	n	n	n	จก	30	30

Total Semestre	0	0	0	0	0	30	30	30
Total face à face pédagogique	0							
Total Annuel	55,5	94	78	84	0	60	60	60

CIO	С	TD	TP	Projet		Cuc	EC	EUIS
22						26	26	26
8						0	0	0
0						4	4	4
		•			•			
30	0	0	0	0	0	30	30	30

103,5 50,5 68 60 0 60 60 60	U							
	103,5	50,5	68	60	0	60	60	60

		С	TD	TP	Projet	
	Techniques de caractérisation des surfaces	6	0	0	0	
UE3 - Caractérisation des	Microscopies électronique à transmission	4	0	4	0	
	Microscopie électronique à balayage	4	0	8	0	6
Sanaces	Microscopies champ proche	4	0	8	0	
	Spectroscopies d'électrons	8	0	0	0	
		00	_	- 00	_	

36,5 Heures supplémentaires

UE8 UE5

UE1 (EC INSA) UE7 UE4 UE4 UE2 UE3