INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2022 / 2023
Spécialité : PLASTURGIE I5 - Master PAIP Parcours MNA

Validée par le Conseil de Spécialité du 25 mai 2022
Validée par le Conseil du Département Mécanique du 1er juin 2022
Validée par le Conseil des Etudes du 9 juin 2022

Classe : PL5 - P2

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	2

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

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL5 – P2 Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	PL5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	Mutualisation Cours
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3	5	0	0	0	0	0	0	0	2	GM5+MIQ5+PL5
		Langues 9	0	28	0	0		2	2		0	28	0	0		2	2		MIQ5+PL5
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-08	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0		3	3	9	0	21	12	0		3	3	9	PL5
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15		3	3		0	0	15	15		3	3		PL5
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	3		0	21	12	0		3	3		PL5
	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 17 - Plastic mold making : development & testing	0	0	6	18		2	2	6	0	0	6	18		2	2	6	PL5
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45		4	4		0	0	6	45		4	4		PL5
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0		3	3	6	3	0	21	0		3	3	9	GM5+MIQ5+PL5
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9		3	3		3	0	18	9		3	3		
		STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	18	9	3	3		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4	4	4						4	4	4	
		Total Semestre	39	80,5	90	93	0	30	30	**30**	6	70	90	105	9	30	30	**30**	
		Total face à face pédagogique	**302,5**								**280**								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	Mutualisation Cours
Master PAIP	UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0	0	3	3	6	GM5+MIQ5+PL5+GC5-PAIP
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9	0	3	3		GM5+MIQ5+PL5-PAIP
	UE	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0	0	18	9	3	3	6	
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0	0	3	3		
	UE	STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	15	0	0	15	0	3	3	6	
		STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	0	0	0	18	9	3	3		
	UE	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0	0	3	3	10	
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15	0	3	3		
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45	0	4	4		
	UE	Langues 9	0	28	0	0	0	2	2	2	
		Total PAIP	21	70	84	120	18	30	30	**30**	
		Total face à face pédagogique Master PAIP	**313**								
		Total PAIP+ I5	21	70	90	138	18	36	36	36	
		Total face à face pédagogique Master PAIP + I5	**337**								

MNA = Modélisation Numérique Avancée

Grille Master (ECTS) :	28

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	**PFE : Projet de fin d'études**						**22**	**22**	**22**						**24**	**24**	**24**
	Stage	**STI-4**						**8**	**8**	**8**						**0**	**0**	**0**
		Analyse bibliographique						**0**	**0**	**0**						**3**	**3**	**6**
		Valorisation du stage						**0**	**0**							**3**	**3**	
		Total Semestre	0	0	0	0	0	**30**	**30**	**30**	0	0	0	0	0	**30**	**30**	**30**
		Total face à face pédagogique	**0**								**0**							
		Total Annuel	**39**	**80,5**	**90**	**93**	**0**	**60**	**60**	**60**	**21**	**70**	**84**	**120**	**18**	**60**	**60**	**60**
		Total face à face pédagogique	**302,5**								**313**							