INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2024 / 2025
Spécialité : GENIE MECANIQUE I5 - Master PAIP Parcours MNA

Validée par le Conseil de Spécialité du mercredi 29 mai 2024
Validée par le Conseil du Département Mécanique du 29 mai 2024
Validée par le Conseil des Etudes du jeudi 13 juin 2024
Validée par le Conseil d'Administration du 2 juillet 2024

Classe : GM5 - P2

Effectif théorique :	56
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	4

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

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GM5 - P2 Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	GM5 - 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		GM5
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	4,5	9	15	0		3	3	6	4,5	9	15	0		3	3	6	GM5
		Cotation fonctionnelle	12	12	12	0		3	3		12	12	12	0		3	3		GM5
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9		2	2	9	3	3	0	9		2	2	9	GM5
		Mécanique des solides déformables 3	21	24	0	0		3	3		21	24	0	0		3	3		GM5
		Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0	0	0	27		4	4		0	0	0	27		4	4		GM5
	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		GM5+MIQ5+PL5
		STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique									0	0	0	18	9	3	3		GM5+MIQ5+PL5+PAIP
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4	4	4						**4**	**4**	4	
		Total Semestre	79,5	86,5	66	51	0	**30**	**30**	**30**	46,5	76	66	63	9	**30**	**30**	**30**	
		Total face à face pédagogique	**283**								**260,5**								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS
Master PAIP Parcours MNA	UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0	0	3	3	6
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9	0	3	3	
	UE	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0	0	18	9	3	3	9
		STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	15	0	0	15	0	3	3	
		STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	0	0	0	18	9	3	3	
	UE	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9	0	2	2	9
		Mécanique des Solides déformables 3	21	24	0	0	0	3	3	
		Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0	0	0	27	0	4	4	
	UE	Langues 9	0	28	0	0	0	2	2	2
	UE	PRT : Projet de recherche technologique	0	0	0	0	0	4	4	4
		Total PAIP	45	55	39	96	18			**30**
		Total face à face pédagogique Master PAIP	**253**							
		Total PAIP + I5	61,5	76	66	96	18			
		Total face à face pédagogique Master PAIP+I5	**317,5**							

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	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	**3**	**3**	**3**
		Valorisation du stage	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	**3**	**3**	**3**
		Total Semestre	0	0	0	0				**30**	0	0	0	0				**30**
		Total face à face pédagogique	**0**								**0**							
		Total Annuel	**79,5**	**86,5**	**66**	**51**	**0**			**60**	**46,5**	**76**	**66**	**63**	**9**			**60**
		Total face à face pédagogique	**283**								**260,5**							