INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2024 / 2025
Spécialité : PLASTURGIE I5 - Master IRIV

Validée par le Conseil de Spécialité du mercredi 29 mai 2024
Validée par le Conseil du Département Mécanique du mercredi 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 : PL5 - P4

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 - P4 Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	PL5 - P4 + Master IRIV 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	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		
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	3		0	0	0	0		0	0		PL5
		Modalités d'imagerie et traitement des images : traitement d'images et vision IRIV									35	0	0	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-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	0	9	12	0		2	2	6	0	9	12	0		2	2	9	GM5+MIQ5+PL5
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes	0	16,5	0	6		2	2		0	16,5	0	6		2	2		
		STM3-P4 : Mécanismes compliants	0	9	12	0		2	2		0	9	12	0		2	2		
		STM3-P4 : Robotique : manipulation et commande IRIV									21,75	0	0	0		3	3		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4	4	4						4	4	4	
		Total Semestre	33	115	75	90	0	30	30	30	56,75	83,5	63	84	0	30	30	30	
		Total face à face pédagogique	**313**								**287,25**								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)		Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coef. EC	ECTS
Master IRIV	UE Automatique et Robotique 1/2	Robotique : manipulation et commande	TPS	21,75	0	0	0	0	3	3	9
		Vision et commande	TPS	21	0	0	0	0	3	3	
		Commande robuste	TPS	19	0	0	0	0	3	3	
	UE Automatique et Robotique 2/2	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	INSA	0	9	12	0	0	3	3	6
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes	INSA	0	16,5	0	6	0	3	3	
	UE Modalités d'imagerie et traitement des images	Basics of image processing (BIP)	TPS	24,5	0	0	0	0	3	3	3
		Formation des images	TPS	10,5	0	0	0	0			
	UE Ouverture scientifique	STM3-P4 : Mécanismes compliants	INSA	0	9	12	0	0	3	3	9
		Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	INSA	0	21	12	0	0	3	3	
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	INSA	0	0	15	15	0	3	3	
	UE Compétences transverses	Langues 9	INSA	0	28	0	0	0	3	3	3
		Entreprise, Stratégie et Innovation (INSA-I4)	INSA	0	0	0	0	0			
		Total IRIV		96,75	83,5	51	21	0	30	30	30
		Total face à face pédagogique Master IRIV		**252,25**							
		Total IRIV+ I5		96,75	83,5	63	84	0	36	36	30
		Total face à face pédagogique Master IRIV + I5		**327,25**							

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet		Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet		Cdc	Coef. EC	ECTS
Sciences et Techniques Métiers	**MEC-STM-PFE**	**PFE : Projet de fin d'études**								**22**								**27**
	Stage	**STI-4**								**8**								**0**
		Initiation à la recherche – Analyse bibliograpique									5,25	0	0	0	0			**3**
		Total Semestre	0	0	0	0	0			**30**	5,25	0	0	0	0			**30**
		Total face à face pédagogique	**0**								**5,25**							
		Total Annuel	**33**	**115**	**75**	**90**	**0**			**60**	**102**	**83,5**	**51**	**21**	**0**			**60**
		Total face à face pédagogique	**313**								**257,5**							