

Classe : PL5 - P4

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

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

Semestre : S9

PL5 - P4

PL5 - P4 + Master IRIV

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Mutualisation Cours
		C	TD	TP	Projet	TD					C	TD	TP	Projet	TD					
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	0	0	0		0	0			PL5
		Modalités d'imagerie et traitement des images : traitement d'images et vision IRIV																		
	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 17 - Plastic mold making : development & testing	0	0	6	18		2	2	6	35	0	0	0		3	3	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					E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD					C	TD	TP	Projet	TD				
Master IRIV	UE Automatique et Robotique 1/2	Robotique : manipulation et commande	TPS						3	3	9	21,75	0	0	0	0	3	3	9	
		Vision et commande	TPS						3	3		21	0	0	0	0	3	3		
	UE Automatique et Robotique 2/2	Commande robuste	TPS						3	3	6	19	0	0	0	0	3	3	6	
		STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	INSA						3	3		0	9	12	0	0	3	3		
	UE Modalités d'imagerie et traitement des images	STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes	INSA						3	3	3	0	16,5	0	6	0	3	3	3	
		Basics of image processing (BIP)	TPS						3	3		24,5	0	0	0	0	3	3		
	UE Ouverture scientifique	Formation des images	TPS						3	3	9	10,5	0	0	0	0	3	3	9	
		STM3-P4 : Mécanismes compliants	INSA						3	3		0	9	12	0	0	3	3		
	UE Compétences transversales	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	INSA						3	3	3	0	21	12	0	0	3	3	3	
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	INSA						3	3		0	0	15	15	0	3	3		
Langues 9		INSA						3	3	3	0	28	0	0	0	3	3	3		
	Entreprise, Stratégie et Innovation (INSA-44)	INSA						3	3		0	0	0	0	0	3	3			
Total IRIV											96,75	83,5	51	21	0	30	30	30		
Total face à face pédagogique Master IRIV			252,25							327,25										
Total IRIV+ I5											96,75	83,5	63	84	0	36	36	30		
Total face à face pédagogique Master IRIV + I5			313							287,25										

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)		Atomes pédagogiques					Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques					Cdc	Coef. EC	ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				
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 bibliographique									5,25	0	0	0	0	0		3	
Total Semestre			0	0	0	0	0	0	30		5,25	0	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									