

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)	Atomes pédagogiques					E-L	Coef.		ECTS	
		C	TD	TP	Projet	TD		Cdc	EC		
		Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5		0	6		
		Langues 9	0	28	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-08	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0		3	3	9	
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15		3	3		
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	3		
		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	
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45		4	4		
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	0	9	12	0		2	2	6	
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes	0	16,5	0	6		2	2		
		STM3-P4 : Mécanismes compliants	0	9	12	0		2	2		
		STM3-P4 : Robotique : manipulation et commande IRIV									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4	4	4	
Total Semestre			33	115	75	90	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique										313	

PL5 - P4 + Master IRIV												
C	TD	TP	Projet	TD	Coef.		ECTS					
					Cdc	EC						
					0	0		0	0		0	0
0	28	0	0		2	2						
0	21	12	0		3	3	9					
0	0	15	15		3	3						
0	0	0	0		0	0						
35	0	0	0		3	3						
0	0	6	18		2	2	6					
0	0	6	45		4	4						
0	9	12	0		2	2	9					
0	16,5	0	6		2	2						
0	9	12	0		2	2						
20	0	0	0		3	3						
					4	4	4					
Total Semestre					55	83,5	63	84	0	30	30	30
Total face à face pédagogique												285,5

Mutualisation Cours
GM5+MIQ5+PL5
MIQ5+PL5
PL5
GM5+MIQ5+PL5

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	
Master IRIV	Robotique : manipulation et commande	TPS
	UE Automatique et Robotique 1/2	TPS
	Vision et commande	TPS
	Commande robuste	TPS
	UE Automatique et Robotique 2/2	INSA
	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	INSA
	STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes	INSA
	UE Modalités d'imagerie et traitement des images	TPS
	Outils fondamentaux en traitement d'images	TPS
	Formation des images	TPS
UE Ouverture scientifique	INSA	
Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	INSA	
Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	INSA	
UE Compétences transversales	INSA	
Langues 9	INSA	
Management 4ème année	INSA	
Total IRIV		
Total face à face pédagogique Master IRIV		
Total IRIV+ I5		
Total face à face pédagogique Master IRIV + I5		

Master IRIV												
C	TD	TP	Projet	TD	Coef.		ECTS					
					Cdc	EC						
					20	0		0	0	0	3	3
21	0	0	0	0	3	3						
19	0	0	0	0	3	3						
0	9	12	0	0	3	3	6					
0	16,5	0	6	0	3	3						
24,5	0	0	0	0	3	3	3					
10,5	0	0	0	0	3	3						
0	9	12	0	0	3	3	9					
0	21	12	0	0	3	3						
0	0	15	15	0	3	3						
0	28	0	0	0	3	3	3					
0	0	0	0	0	3	3						
95	83,5	51	21	0	30	30	30					
Total IRIV					95	83,5	63	84	0	36	36	30
Total face à face pédagogique Master IRIV												250,5
Total IRIV+ I5												325,5

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					Cdc	Coef.		ECTS
		C	TD	TP	Projet	TD		Cdc	EC	
		Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études						
	Stage	STI-4							8	
		Initiation à la recherche – Analyse bibliographique								
Total Semestre			0	0	0	0	0		30	
Total face à face pédagogique										0
Total Annuel			33	115	75	90	0		60	
Total face à face pédagogique										313

Semestre S10												
C	TD	TP	Projet	TD	Coef.		ECTS					
					Cdc	EC						
							0					
5,25	0	0	0	0			3					
Total Semestre					5,25	0	0	0	0	30		
Total face à face pédagogique												5,25
Total Annuel					100,25	83,5	51	21	0	60		
Total face à face pédagogique												255,75