

Classe : PL3

Effectif théorique :	28	STH				18
Nombre de groupes TD :	1	P				8
Nombre de groupes TP/P :	2	S				2

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

Tronc commun PL3
PL3 (STH) + PL3 P
PL3 (STH)
PL3 (STH) + S
PL3 P
PL3 S

Semestre : S5

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL3 (STH)							ECTS	
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.		
		C	TD	TP	Projet	TD	EC	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	2	7
	EPS.3	0	24	0	0		2	2		
	SEC-STG-MATH-07	Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3	3	6
		Analyse 5	13,5	12	0	3		2	2	
Base de données		12	6	7,5	4,5		2	2		
Mécanique des fluides 1		13,5	12	12	0		2	2		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides								10
	Vibrations/Ondes									
	Mathématiques DUT BTS 1									
	Mécanique des fluides 1									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-01	Construction 1	7,5	7,5	18	0		3	3	7
		Fabrication 1	13,5	9	0	0		1,5	1,5	
		Résistance des matériaux	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	
		Mécanique des Solides Déformables 1	6	24	0	0		2,5	2,5	
	MEC-STM-PL-04	Plasturgie 3 : Cahier des charges et conception pièces en polymères	3	15	6	0		2	2	10
		Plasturgie 4 - Etude pièces injectées	6	24	12	0		3,5	3,5	
		Plasturgie 5 - Etude Outillages d'Injection	1,5	12	6	6		2	2	
		Plasturgie 6 - Conception Pièces & Outillages Thermoformage								

Total Semestre	105	183	61,5	36	0	30	30	30
Total face à face pédagogique	385,5							

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL3 P							ECTS	
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.		
		C	TD	TP	Projet	TD	EC	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	2	7
	EPS.3	0	24	0	0		2	2		
	SEC-STG-MATH-07	Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3	3	4
		Analyse 5	13,5	12	0	3		2	2	
Base de données		13,5	12	12	0		2	2		
Mécanique des fluides 1		19,5	15	9	0		2,5	2,5		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides								9
	Vibrations/Ondes									
	Mathématiques DUT BTS 1									
	Mécanique des fluides 1									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-01	Construction 1	7,5	7,5	18	0		2,5	2,5	9
		Fabrication 1	13,5	9	0	0		1,5	1,5	
		Résistance des matériaux	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	
		Mécanique des Solides Déformables 1	6	24	0	0		2,5	2,5	
	MEC-STM-PL-04	Plasturgie 3 : Cahier des charges et conception pièces en polymères	3	15	6	0		2	2	10
		Plasturgie 4 - Etude pièces injectées	6	24	12	0		3,5	3,5	
		Plasturgie 5 - Etude Outillages d'Injection	1,5	12	6	6		2	2	
		Plasturgie 6 - Conception Pièces & Outillages Thermoformage								

Total Semestre	112,5	192	63	31,5	0	30	30	30
Total face à face pédagogique	399							

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL3 S + DIE							ECTS	
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.		
		C	TD	TP	Projet	TD	EC	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	2	6
	EPS.3	0	24	0	0		2	2		
	SEC-STG-MATH-07	Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		2	2	10
		Analyse 5	16,5	13,5	0	0		2	2	
Base de données		6	4,5	4,5	0		1	1		
Mécanique des fluides 1		30	22,5	12	0		5	5		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides	13,5	12	12	0		2	2	4
	Vibrations/Ondes									
	Mathématiques DUT BTS 1									
	Mécanique des fluides 1									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-01	Construction 1	19,5	15	9	0		2,5	2,5	9
		Fabrication 1	7,5	7,5	18	0		2,5	2,5	
		Résistance des matériaux	13,5	9	0	0		1,5	1,5	
		Mécanique des Solides Déformables 1	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	
	MEC-STM-PL-04	Plasturgie 3 : Cahier des charges et conception pièces en polymères	6	24	0	0		2,5	2,5	10
		Plasturgie 4 - Etude pièces injectées	3	15	6	0		2	2	
		Plasturgie 5 - Etude Outillages d'Injection	6	24	12	0		3,5	3,5	
		Plasturgie 6 - Conception Pièces & Outillages Thermoformage	1,5	12	6	6		2	2	

Total Semestre	124,5	198	52,5	28,5	0	30	30	30
Total face à face pédagogique	403,5							

Mutualisation Cours	
GM3+PL3+MIQ3+IEM3	
PL3+IEM3	
GM3+MIQ3+PL3	
GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf S)	
GM3+MIQ3+PL3 (sauf P&S)	
GM3+PL3+IEM3	
GM2+MIQ2+PL2+I3S+IEM3 (TD GM2+I3S)	
GM2+MIQ2+PL2+I3S (I3S TD+TP)	
tous les S (TD +GE3S+GCE3S)	
GM2+MIQ2+PL2+I3P	
GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)	
GM3+MIQ3+PL3+GE2	
GM3+MIQ3+PL3	
PL3	
PL3	
PL3	
PL3 (sauf S)	

Semestre : S6

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL3 (STH)							ECTS	
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.		
		C	TD	TP	Projet	TD	EC	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	2	4
	EPS.4	0	24	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-08	Mathématiques DUT BTS 2								13
	Analyse numérique DUT-BTS									
	Mécanique générale 2									
	Automatique 1									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-09	Mécanique des fluides 2	15	12	9	0		3	3	13
		Mécanique générale 3	21	21	6	0		3	3	
		Projet S6 : du concept inventif au prototype	0	0	6	30		3	3	
	MEC-STM-PL-05	Construction 2	12	12	12	0		3	3	10
		Innovation produit	3	9	0	0	6	1	1	
		Plasturgie 2 : connaissance des procédés de transformation	0	1,5	12	0		1	1	
Electif	SEC-ELECTIF-04	Plasturgie 7 - CAO outillage d'injection	1,5	24	12	0		3	3	3
	Plasturgie 8 - Assemblage/marquage des Pièces Plastiques	3	27	18	0		4	4		
	Plasturgie 9 - Structure, propriétés et caractérisation des polymères	6	6	0	6	3	2	2		
	Economie circulaire, ACV et éco-conception	0	18	0	0		1,5	1,5		
		Electif 4.1	0	18	0	0		1,5	1,5	
		Electif 4.2	0	18	0	0		1,5	1,5	

Total Semestre	67,5	187,5	75	36	9	30	30	30
Total face à face pédagogique	375							

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL3 P							ECTS	
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.		
		C	TD	TP	Projet	TD	EC	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	2	4
	EPS.4	0	24	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-08	Mathématiques DUT BTS 2								8
	Analyse numérique DUT-BTS									
	Mécanique générale 2									
	Automatique 1									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-09	Mécanique des fluides 2	15	12	9	0		3	3	13
		Mécanique générale 3	21	21	6	0		3	3	
		Projet S6 : du concept inventif au prototype	0	0	6	30		3	3	
	MEC-STM-PL-05	Construction 2	12	12	12	0		3	3	11,5
		Innovation produit	3	9	0	0	6	1	1	
		Plasturgie 2 : connaissance des procédés de transformation	4,5	33	0	0		2,5	2,5	
Electif	SEC-ELECTIF-04	Plasturgie 7 - CAO outillage d'injection	0	1,5	12	0		1	1	1,5
	Plasturgie 8 - Assemblage/marquage des Pièces Plastiques	1,5	24	12	0		2,5	2,5		
	Plasturgie 9 - Structure, propriétés et caractérisation des polymères	3	27	18	0		3,5	3,5		
	Economie circulaire, ACV et éco-conception	6	6	0	6	3	2	2		
		Electif 4.1	0	18	0	0		1,5	1,5	
		Electif 4.2	0	18	0	0		1,5	1,5	

Total Semestre	72	202,5	75	36	9	30	30	30
Total face à face pédagogique	394,5							

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL3 S + DIE							ECTS	
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.		
		C	TD	TP	Projet	TD	EC	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	2	4
	EPS.4	0	24	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-08	Mathématiques DUT BTS 2	15	12	0	0		2	2	8
	Analyse numérique DUT-BTS	0	13,5	0	0		1	1		
	Mécanique générale 2	16,5	13,5	0	0		2	2		
	Automatique 1	18	18	9	0		3	3		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-09	Mécanique des fluides 2	15	12	9	0		3	3	9
		Mécanique générale 3	21	21	6	0		3	3	
		Projet S6 : du concept inventif au prototype	0	0	6	30		3	3	
	MEC-STM-PL-05	Construction 2	12	12	12	0		3	3	7,5
		Innovation produit	3	9	0	0	6	1	1	
		Plasturgie 2 : connaissance des procédés de transformation	4,5	33	0	0		2,5	2,5	
Electif	SEC-ELECTIF-04	Plasturgie 7 - CAO outillage d'injection	0	1,5	12	0		1	1	1,5
	Plasturgie 8 - Assemblage/marquage des Pièces Plastiques	1,5	24	12	0		3	3		
	Plasturgie 9 - Structure, propriétés et caractérisation des polymères	3	27	18	0		3,5	3,5		
	Economie circulaire, ACV et éco-conception	6	6	0	6	3	2	2		
		Electif 4.1	0	18	0	0		1,5	1,5	
		Electif 4.2	0	18	0	0		1,5	1,5	

Total Semestre	96	199,5	72	30	0	30	30	30
Total face à face pédagogique	397,5							

Mutualisation Cours	
---------------------	--