GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2020/2021
Spécialité : PLASTURGIE – I3

Validée par le Conseil de Spécialité du 23 mai 2019.
Validée par le Conseil du Département Mécanique du 23 mai 2019
Validée par le Conseil des Etudes du 11 juin 2020

Classe : PL3

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

STH		18
P		6
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) Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	PL3 P Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	PL3 S + DIE Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Mutualisation Cours
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3	6	15	0	0		3	6	15	0	0		3	GM3+PL3+MIQ3+IEM3
		EPS.3	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	PL3+IEM3
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3	6	3	0	16,5		3							GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides													16,5	13,5	0	0		2	GM2+MIQ2+PL2+I3S+IEM3 (TD GM2+I3S)
		Vibrations/Ondes													6	4,5	4,5	0		2	GM2+MIQ2+PL2+I3S (I3S TD+TP)
	SEC-STG-MATHINFO-07	Mathématiques DUT BTS 1													39	36	0	0		6	tous les S (TD +GE3S+GCE3S)
		Outils Mathématiques pour l'ingénieur méca.													9	15	0	0		2	GM3S+PL3S+MIQ3S+IEM3
	SEC-STG-PHYS-07	Mécanique des fluides 1	13,5	12	12	0		2							13,5	12	12	0		2	GM3+PL3+IEM3
		Transferts Thermiques 1	13,5	12	0	0		2							13,5	12	0	0		2	GM3+PL3(sauf P)+IEM3
	SEC-STG-MATH-07	Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3													GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf P&S)
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1													GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf P&S)
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-01	Construction 1							19,5	15	9	0		3							GM2+MIQ2+PL2+I3P
		Fabrication 1							7,5	7,5	18	0		3							GM2+MIQ2+PL2+I3P (Méca)
		Plasturgie 1 - Initiation Produits, Procédés & Matériaux Plastiques							1,5	3	22,5	0		3							PL2+PL3P+IEM3
	MEC-STM-MEC-06	Mécanique des fluides 1							13,5	12	12	0		2							GM3+PL3
		Automatique 1	18	18	9	0		3							18	18	9	0		3	GM3+MIQ3+PL3 (sauf P)
		Mécanique des Solides Déformables 1	16,5	19,5	0	6		2	16,5	19,5	0	6		2	16,5	19,5	0	6		2	GM3+MIQ3+PL3 (sauf MIQ3S)
		Construction 2	12	12	12	0		4	12	12	12	0		4							GM3+MIQ3+PL3 (sauf S)
	MEC-STM-PL-04	Plasturgie 4 - Etude pièces injectées	3	15	6	0		2	3	15	6	0		2	3	15	6	0		1	PL3
		Plasturgie 5 - Etude Outillages d'Injection	6	24	12	0		3	6	24	12	0		3	6	24	12	0		3	PL3
		Total Semestre	117	175,5	55,5	25,5	6	30	91,5	150	91,5	22,5	0	30	147	208,5	43,5	6	0	30	
		Total face à face pédagogique	379,5						355,5						405						

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Mutualisation Cours
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		3	6	15	0	0		3	6	15	0	0		3	GM3+PL3+MIQ3+IEM3
		EPS.4	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	PL3+IEM3
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-08	Instrumentation	12	9	9	0		2							12	9	9	0		2	GM3+PL3(sauf P)+GE3+IEM3
		Analyse 6	18	10,5	0	0		2													GM3+MIQ3+PL3+GE3 (sauf P&S)
		Mécanique générale 2													16,5	13,5	0	0		2	GM2+MIQ2+PL2+I3S (TD I3S Mec)
	SEC-STG-MATH-08	Mathématiques DUT BTS 2													15	12	0	0		2	I3S+MIQ3D (TD GE3S+GCE3S+GM3S)
		Analyse numérique DUT BTS 1													0	18	0	0		2	GM3S+PL3S+MIQ3S+DIE+GE3S+GCE3S+IEM3
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-03	Plasturgie 2 : connaissance des procédés de transformation							4,5	39	0	0		2							PL2+PL3P+IEM3
		Plasturgie 3 : conception des pièces plastiques							6	24	0	0		2							PL2+PL3P
	MEC-STM-PL-05	Mécanique des fluides 2	15	12	9	0		3	15	12	9	0		3	15	12	9	0		3	GM3+PL3+IEM3
		Plasturgie 6 - Structure & Propriétés des Polymères	1,5	25,5	0	0	0	2	1,5	25,5	0	0	0	2	1,5	25,5	0	0	0	2	
		Plasturgie 7 - Conception Outillage Injection	0	1,5	12	0		1	0	1,5	12	0		1	0	1,5	12	0		1	PL3
		Plasturgie 8 - Assemblage/marquage des Pièces Plastiques	1,5	24	9	0		3	1,5	24	9	0		3	1,5	24	9	0		3	PL3
	MEC-STM-MEC-09	Mécanique générale 3	21	21	6	0		3	21	21	6	0		3	21	21	6	0		3	GM3+MIQ3+PL3
		Plasturgie 9 - Conception Pièces & Outillages Thermoformage	1,5	12	9	3		2	1,5	12	9	3		2	1,5	12	9	3		2	PL3
		Projet S6 - Du concept au proto	0	0	6	36		3	0	0	6	36		3							PL3 (sauf S)
Electif	SEC-ELECTIF-04	Electif 4.1	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	I3 + I4
		Electif 4.2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	I3 + I4
		Total Semestre	76,5	202,5	60	39	0	30	57	246	51	39	0	30	90	235,5	54	3	0	31	
		Total face à face pédagogique	378						393						382,5						
		Total Annuel	193,5	378	115,5	64,5	6	60	148,5	396	142,5	61,5	0	60	237	444	97,5	9	0	61	
		Total face à face pédagogique	757,5						748,5						787,5						