

ANNÉE SCOLAIRE : 2019-2020
Diplôme : **MATÉRIAUX (MAT) - 5ème année : MATS**

Intitulé	Crédits ECTS	Coefficient	Coefficient dans l'UE
SEMESTRE 9			
UE1 : TRONC COMMUN 3	4	4	
Responsabilité et carrière de l'ingénieur			0,4
Anglais TC			0,6
UE2 : PROCÉDES INDUSTRIELS	5	5	
Traitement des matériaux par plasma			0,5
Élaboration des matériaux par plasma et salles blanches			0,4
Technologies industrielles			0,1
Mise en œuvre des polymères			0
UE3 : DÉVELOPPEMENT DURABLE : VIEILLISSEMENT, DURABILITE ET FIABILITE DES MATÉRIAUX, ÉCOCONCEPTION	5	5	
Statistiques - Fiabilité			0,4
Écoconception			0
Vieillessement chimique des polymères			0,2
Vieillessement et corrosion des matériaux			0,2
Durabilité mécanique des matériaux métalliques : fatigue, fluage, usure			0,2
UE4 : MÉTIERS DE L'INGENIEUR - QUALITÉ - SÉCURITÉ - MANAGEMENT - INNOVATION	4	4	
Qualité			0,3
Sécurité / prévention des risques et toxicologie			0,3
Management + TPM			0,2
Conduite de projet, Innovation			0,2
UES : INGÉNIERIE DES MICRO ET NANO TECHNOLOGIES	4	4	
Physicochimie et propriétés des matériaux nanostructurés et des nano-objets			0,5
Modélisation et fabrication de microsystèmes			0,5
Expertises Industrielles			0
UE6 : MATÉRIAUX POUR LE TRANSPORT ET L'HABITAT	4	4	
Matériaux pour l'énergie			0,2
Matériaux pour le transport			0,4
Matériaux pour le bâtiment			0
seM (sélection des Matériaux)			0,4
UE7 : MATÉRIAUX COMPOSITES ET BIOMATÉRIAUX	4	4	
Matériaux composites			0,5
Biomatériaux			0,5
Adhésion, collage			0
TOTAL SEMESTRE 9	30	30	
SEMESTRE 10			
UE1 : STAGE DE FIN D'ÉTUDES	20	20	
Stage			1
UE2 : PROJET INDUSTRIEL ET MODULES OPTIONNELS	10	10	
Projet technologique			0,7
Modules de spécialités			0,3
TOTAL SEMESTRE 10	30	30	
TOTAL ANNÉE	60	60	

Je soussigné _____ déclare avoir pris connaissance du règlement des études Polytech Grenoble, consultable et téléchargeable sur le site Internet de l'École

A Saint-Martin-d'Hères le

(Signature)