

ANNÉE SCOLAIRE : 2019-2020  
Diplôme : MATÉRIAUX (MAT) - 5ème année : MATS CP  
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Intitulé	Crédits ECTS	Coefficient	Coefficient dans l'UE
<b>SEMESTRE 9</b>			
<b>UE1 : PROCÉDÉS INDUSTRIELS</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
Traitement des matériaux par plasma			0,4
Elaboration des matériaux par plasma et technologies de salle blanche			0,4
Technologies industrielles			0,2
<b>UE2 : DÉVELOPPEMENT DURABLE</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
Fiabilité des matériaux			0,25
Cycle de vie des polymères: durabilité/recyclage			0,25
Vieillessement et corrosion des matériaux inorganiques			0,25
Durabilité mécanique des matériaux métalliques : fatigue, fluage, usure			0,25
<b>UE3 : INGÉNIEURIE DES MICRO ET NANO TECHNOLOGIES</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
Physicochimie et propriétés des matériaux nanostructurés et des nano-objets			0,5
Modélisation et fabrication de microsystèmes			0,5
Expertises industrielles			0
<b>UE4 : MATÉRIAUX COMPOSITES ET BIOMATÉRIAUX</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
Matériaux composites			0,5
Biomatériaux			0,5
Mise en oeuvre des polymères			
<b>UE5 : ANGLAIS</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
Anglais			1
<b>UE6 : ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	
Retour d'expérience			1
<b>TOTAL SEMESTRE 9</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>SEMESTRE 10</b>			
<b>UE1 : MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
Qualité			0,2
Sécurité / prévention des risques			0,3
Management + TPM			0,2
Conduite de projet, Innovation			0,3
<b>UE2 : MATÉRIAUX AVANCÉS</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
Matériaux avancés pour l'énergie et le transport			0,5
Matériaux avancés pour le bâtiment			0,3
Grands instruments			0
Sélection des matériaux			0,2
<b>UE3 : ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
Retour d'expérience			1
<b>TOTAL SEMESTRE 10</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ANNÉE</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	

Je soussigné  
de  
Polytech Grenoble consultable et téléchargeable sur le site internet de l'Ecole.

déclare avoir pris connaissance du règlement des études

A Saint-Martin-d'Hères, le

(signature)