

## Licence appliquée en physique : matériaux - 5<sup>ème</sup> semestre :

Unité d'enseignement UE	Type de l'unité d'enseignement UE	Eléments Constitutifs de l'UE	Volume des heures de formation présentielle			Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			C	TD	TP	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	C C	Régime mixte
Chimie des matériaux	UE Fondamentale	Matériaux, composites et polymères	21H	21H		3	7	2	6		X
		Verre et céramique	21H	21H		3		2			X
		Atelier de chimie des matériaux			21H	1		2		X	
Génie des procédés	UE Fondamentale	Génie des procédés et mise en forme	21H	21H	21H	4	4	3	3		X
Langues et sciences humaines	UE Transversale	Culture entrepreneuriale 3		21H		2	5	2	4	X	
		Français 3		21H		1		1		X	
		Anglais 5		21H		2		1		X	
U.E optionnelles	U.E optionnelles	Techniques de dépôt des couches minces	21H	21H	21H	5	5	4	4	X	
		Techniques d'analyse physico-chimiques 2	21H	21H	21H	5	5	4	4	X	
		Chimie macromoléculaire	21H	21H	21H	4	4	4	4	X	
<b>Total</b>			<b>420 H</b>			<b>30</b>		<b>25</b>			