



## C1.1 - Élaborer des matériaux

 ECTS  
7,5 crédits

 Composante  
Institut  
Universitaire  
de Technologie  
Chalon-sur-  
Saône

### Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Découverte des matériaux	Ressource		1h	2h	2h		
Matériaux métalliques	Ressource		1h	1h	2,5h		
Matériaux polymères	Ressource		1h	1h	2,5h		
Matériaux céramiques et verres 1	Ressource		1h	1h	2,5h		
Matériaux céramiques et verres 2	Ressource		1h	1h	2,5h		
Bases (Chimie-Physique-Maths)	Ressource			20h			
Structure de la matière	Ressource		1,5h	6h			
Chimie	Ressource		4,5h	6h	12h		
Physique appliquée	Ressource		2h	2,5h	5h		
Mathématiques	Ressource			4h			
Expression et communication	Ressource			4,5h	3h		
Langue (Anglais)	Ressource			4,5h	3h		
Projet Personnel et Professionnel	Ressource			0,5h	2h		
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Suivi de protocole pour l'élaboration d'un matériau	SAÉ		1h		10h		
Portfolio	Portfolio						