



# Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau



ECTS  
6 crédits



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique 3	Ressource			13h	12h		
Culture et communication 3	Ressource			8h	12h		
Projet Personnel Professionnel 3	Ressource			8h	8h		
Optique ondulatoire	Ressource		8h	12h	24h		
Matériaux et résistance des matériaux	Ressource		10h	15h			
Techniques spectroscopiques	Ressource		7h	11h	18h		
Chimie organique	Ressource		8h	12h			
Micro-matériaux	Ressource		6h	10h			
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles	SAÉ				45h		
Construire un projet dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	SAÉ						