



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

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CCI (contrôle continu intégral)	CC : Ecrit et/ou Oral					

## 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	
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	SAÉ					21h	
Construire un projet en techniques d'instrumentation	SAÉ						

