



# 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 - Épreuves

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

## Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Anglais général de communication	Ressource			9h	20h		
Culture, communication professionnelle	Ressource			9h	16h		
Projet Personnel Professionnel 1	Ressource			2h	10h		
Outils mathématiques 1	Ressource		20h	52h			
Structure atomique et moléculaire	Ressource		10h	18h			
Equilibre chimique - sécurité au laboratoire	Ressource		8h	12h			
Thermodynamique	Ressource		15h	25h			
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Mettre en oeuvre des analyses chimiques en appliquant les BPL	SAÉ			2h	18h		
Mettre en oeuvre des mesures pour la conversion d'énergie	SAÉ			2h	26h		