



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

 Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Présentation

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	18h

### Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Anglais général et approfondissement	Ressource			9h	16h		
Culture, communication professionnelle	Ressource			9h	16h		
Projet Personnel Professionnel 2	Ressource			6h	4h		
Outils mathématiques 2	Ressource		16h	30h			
Structure des matériaux	Ressource		8h	15h			
Propriétés des matériaux	Ressource		8h	15h			
Oxydoréduction	Ressource		6h	8h			
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Identifier la structure des matériaux et mesurer leurs propriétés	SAÉ						
Mettre en oeuvre des réactions d'oxydoréduction pour dosages et suivis cinétiques	SAÉ						
Projet tutoré	SAÉ						
Portfolio	Portfolio						