



Caractériser des propriétés physico-chimiques de produits et de matériaux complexes

 ECTS
10 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 5 | Ressource | | | 12h | 8h | | |
| Culture et communication 5 | Ressource | | | 12h | 8h | | |
| Projet personnel professionnel 5 | Ressource | | | 8h | 12h | | |
| Outils mathématiques avancés | Ressource | | | 8h | 12h | | |
| Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux | Ressource | | | 8h | 20h | | |
| Métreologie et qualité 1 | Ressource | | | 30h | 15h | | |
| Etude de matériaux avancés | Ressource | | | 8h | 12h | | |
| Polymères | Ressource | | | 12h | 18h | | |
| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
| Mettre en oeuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux | SAÉ | | | | | 21h | |
| Construire un projet complexe et sous contrainte dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux | SAÉ | | | | | 30h | |
| Portfolio 5 | Portfolio | | | | | 17h | |