



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



Présentation

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-----------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 12h |
| TD | Travaux Dirigés | 18h |

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 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 | | | 2h | 30h | | |
| Mettre en oeuvre des réactions d'oxydoréduction pour dosages et suivis cinétiques | SAÉ | | | | 12h | | |
| Projet tutoré | SAÉ | | | | | | |
| Portfolio | Portfolio | | | 4h | | | |