



C1.1 - Élaborer des matériaux

 ECTS
7,5 crédits

 Composante
Institut
Universitaire
de Technologie
Chalon-sur-
Saône

Liste des enseignements

| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
|---|-----------|-----|------|------|------|-----|------|
| Découverte des matériaux | Ressource | | 1h | 2h | 2h | | |
| Matériaux métalliques | Ressource | | 1h | 1h | 2,5h | | |
| Matériaux céramiques et verres 1 | Ressource | | 1h | 1h | 2,5h | | |
| Matériaux céramiques et verres 2 | Ressource | | 1h | 1h | 2,5h | | |
| Bases (Chimie-Physique-Maths) | Ressource | | | 20h | | | |
| Structure de la matière | Ressource | | 1,5h | 6h | | | |
| Chimie | Ressource | | 4,5h | 6h | 12h | | |
| Physique appliquée | Ressource | | 2h | 2,5h | 5h | | |
| Mathématiques | Ressource | | | 4h | | | |
| Expression et communication | Ressource | | | 4,5h | 3h | | |
| Anglais 1 | Ressource | | | 4,5h | 3h | | |
| Projet Personnel et Professionnel | Ressource | | | 0,5h | 2h | | |
| Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1 | Ressource | | 1h | 1h | 2,5h | | |
| | Nature | CMI | CM | TD | TP | TER | ECTS |
| Suivi de protocole pour l'élaboration d'un matériau | SAÉ | | 1h | | 10h | | |
| Portfolio 1 | Portfolio | | | | | | |