



## C1.4 - Caractériser des matériaux et des produits

 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 |     |      |
| Caractérisation                                             | Ressource |     | 4h   | 4h   | 12h  |     |      |
| Bases (Chimie-Physique-Maths)                               | Ressource |     |      | 15h  |      |     |      |
| Structure de la matière                                     | Ressource |     | 1,5h | 6h   |      |     |      |
| Physique appliquée                                          | Ressource |     | 2h   | 2,5h | 5h   |     |      |
| Mathématiques                                               | Ressource |     |      | 6h   |      |     |      |
| 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 |
| Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux | SAÉ       |     | 1h   |      | 10h  |     |      |
| Portfolio 1                                                 | Portfolio |     |      |      |      |     |      |