

## S6 Parcours Physique-Chimie

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon

### Liste des enseignements

|  | Nature                      | CM         | TD         | TP         | Crédits           |
|--|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------------|
| <b>Option</b>  | <b>Groupe UE</b>            |            |            |            | <b>12 crédits</b> |
| Option H   | Groupe UE                   |            |            |            | 12 crédits        |
| Compléments de chimie  | Unité d'enseignement        | 6h         | 17h        | 6h         | 3 crédits         |
| Compléments de physique 2  | Unité d'enseignement        | 7h         | 7h         | 15h        | 3 crédits         |
| Éléments de physique nucléaire   | Unité d'enseignement        | 15h        | 14h        |            | 3 crédits         |
| Méthodes expérimentales de la chimie   | Unité d'enseignement        |            |            | 29h        | 3 crédits         |
| Option I   | Groupe UE                   |            |            |            | 12 crédits        |
| Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire                    | Unité d'enseignement        | 21h        | 6h         | 30h        | 6 crédits         |
| Fondement des mathématiques  | Unité d'enseignement        | 21h        | 33h        | 3h         | 6 crédits         |
| Option J   | Groupe UE                   |            |            |            | 12 crédits        |
| Catalyse, isothermes   | Unité d'enseignement        | 12,5h      | 12,5h      | 4h         | 3 crédits         |
| Chimie inorganique, organométallique   | Unité d'enseignement        | 12h        | 9h         | 8h         | 3 crédits         |
| Chimie moléculaire   | Unité d'enseignement        | 11h        | 12h        | 6h         | 3 crédits         |
| Photochemistry   | Unité d'enseignement        | 13h        | 10h        | 6h         | 3 crédits         |
| Option K   | Groupe UE                   |            |            |            | 12 crédits        |
| Elasticité des solides   | Unité d'enseignement        | 12,5h      | 13,5h      | 3h         | 3 crédits         |
| Epistémologie  | Unité d'enseignement        | 9h         | 9h         |            | 3 crédits         |
| Instrumentation des capteurs   | Unité d'enseignement        |            | 6h         | 23h        | 3 crédits         |
| Outils pour P3   | Unité d'enseignement        | 10h        | 10h        | 9h         | 3 crédits         |
| <b>Anglais 4 pour certification</b>  | <b>Unité d'enseignement</b> |            | <b>18h</b> |            | <b>3 crédits</b>  |
| <b>1 / 2</b><br><b>Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre</b> | <b>Unité d'enseignement</b> | <b>7h</b>  | <b>10h</b> | <b>12h</b> | <b>3 crédits</b>  |
| <b>Electrochimie</b>   | <b>Unité d'enseignement</b> | <b>12h</b> | <b>8h</b>  | <b>9h</b>  | <b>3 crédits</b>  |

