|  |  |
| --- | --- |
|  | **Licence Sciences, Technologies, Santé****mention Chimie**L3 ChimieAnnée Universitaire 2019-2020  |

**Responsables** : Virginie COMTE CANDAS

2e étage, aile B faculté Mirande, Tel : 0380396082

**Mail :** responsable.chimie.licence@u-bourgogne.fr

**Site internet** : http://licence3-chimie.u-bourgogne.fr/

 **Affichage** : le panneau se situe dans le hall, rez-de-chaussée entre les ailes B et C

**Organisation de l’année universitaire et contenu de la formation**

L’année universitaire est organisée en 2 semestres, clos chacun par une session d’examen suivie d’une délibération du jury. La session de rattrapage a lieu en juin.

Les enseignements sont présentés dans le tableau ci-dessous.

|  |  |
| --- | --- |
| **SEMESTRE 5** | **SEMESTRE 6** |
| UE51**Synthèse organique** : 14h CM ; 12h TD ; 24h TPUE52 **Introduction à la cristallographie** :14h CM ; 10h TDUE53 **Electrochimie** :16h CM ; 10h TDUE54**Chimie quantique** : 15h CM ; 15h TD ; 2h TP**Théorie des groupes** : 4h CM ; 6h TD ; 2h TP**UE55** **Thermodynamique** : 16h CM ; 14h TD ; 20h TPUE56 **Chimie analytique et structurale** : 16h CM ; 12h TD**UE57****Risques chimiques :** 6h CM**Poudres et nanoparticules** : 11h CM**Chimie environnementale, industrielle :** 7h CM**Chimie médicinale**: 4h CM | UE61**Géométrie moléculaire et stéréochimie** :14h CM ; 14h TD**UE62****Anglais** :22h TDUE63Réactivité solides inorganiques : 14h CM ; 10h TD ; 26h TPUE64Cinétique chimique : 14h CM ; 10h TD ; 26h TPUE de SPÉCIALITÉ (A ou B ou C)OPTIONS A/BUE65ABLiaison chimiques : 10h CM ; 10h TDProjet tutoré 5h CM ; 25h TPUE66 (A ou B)**Physico-Chimie des Matériaux**:15h CM ; 10h TD ; 25h TPChimie Moléculaire et Structurale :15h CM ; 10h TD ; 25h TP**OPTION C****UE65C** **Méthodes chimiques d’analyse**: 20h CM ; 22h TD**Projet analytique :** 8h TP**UE66C** **Bonnes pratiques en laboratoire d’analyse**: 40h TP**Méthodes instrumentales d’analyse**:10h CM |

**STAGES**

La Licence de Chimie encourage vivement les étudiants à développer leur connaissance du milieu professionnel et leurs compétences. Deux types de stages sont proposés durant l’année de L3 :

**- Stage obligatoire** en laboratoire de recherche (2 semaines en janvier entre les deux semestres)

- **Stage optionnel** de 2 à 5 semaines après les examens S6