|  |  |
| --- | --- |
|  | **Licence Sciences, Technologies, Santé**  **mention Chimie**  L3 Chimie  Année 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 TP UE52 **Introduction à la cristallographie** :14h CM ; 10h TD  UE53  **Electrochimie** :16h CM ; 10h TD  UE54  **Chimie quantique** : 15h CM ; 15h TD ; 2h TP  **Théorie des groupes** : 4h CM ; 6h TD ; 2h TP  **UE55**  **Thermodynamique** : 16h CM ; 14h TD ; 20h TP UE56 **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 TD  UE63  Réactivité solides inorganiques : 14h CM ; 10h TD ; 26h TP  UE64  Cinétique chimique : 14h CM ; 10h TD ; 26h TP  UE de SPÉCIALITÉ (A ou B ou C)  OPTIONS A/B  UE65AB  Liaison chimiques : 10h CM ; 10h TD  Projet tutoré 5h CM ; 25h TP  UE66 (A ou B)  **Physico-Chimie des Matériaux**:15h CM ; 10h TD ; 25h TP  Chimie 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