

- **Baccalauréat Sciences Mathématiques A et B;**
- **Baccalauréat Sciences Physiques**
- **Baccalauréat Sciences de la vie et de la Terre;**

LICENCE CHIMIE DES MATÉRIAUX ET SCIENCES DE L'EAU (TC-PC: CH)

ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

TRONC COMMUN PC-CHIMIE

S1

Analyse 1
Thermodynamique
Atomistique
Thermochimie
Mécanique du point
Algèbre 1
MTU

S2

Analyse 2
Optique géométrique
Electricité
Chimie en solution
Algèbre 2
Digital skills & intelligence artificielle
Liaisons chimiques

S3

Algorithmique & programmation python
Chimie descriptive I et Diagrammes de phases
Electromagnétisme
Mathématiques pour la chimie
Chimie organique générale
Français
Chimie des électrolytes

S4

Mécanique Quantique
Thermodynamique chimique
Techniques d'analyse
Probabilités et statistiques
Hydrocarbures et fonctions Monovalentes
Français
Cristallographie géométrique et cristalochimie

S5

Cristallographie géométrique II Cristalochimie II
Chimie descriptive II et chimie de coordination
Electrochimie et Corrosion des matériaux
Caractérisation des matériaux inorganiques
Culture entrepreneuriale
Anglais
Méthodes d'analyses spectroscopiques

S6

Grandes classes des matériaux & procédés d'élaboration
Cinétique et Catalyse hétérogène
Techniques de dessalement
Techniques de Traitement des eaux
Caractérisation et propriétés des verres et céramiques
Culture entrepreneuriale
Anglais