

## Tronc Commun (TC) du cycle Licence en Sciences et Techniques (LST)

### Génie Chimique (GCH)

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce tronc commun est de donner à l'étudiant une formation pluridisciplinaire permettant :

- Renforcer ses compétences disciplinaires acquises ;
- S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires ;
- Réussir son choix d'orientation.

#### CONDITIONS D'ACCES

L'accès à la première année du tronc commun des filières LST a lieu sur étude de dossier, ouvert aux titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission.

#### CONTENU

| <u>Semestre 1</u>                      |                    |    |    |    | <u>Semestre 2</u>                     |                    |    |    |    |
|--|--------------------|----|----|----|---------------------------------------|--------------------|----|----|----|
| Modules                                | Volume horaire (h) |    |    |    | Modules                               | Volume horaire (h) |    |    |    |
|  | CrS                | TD | TP | AP |                                       | CrS                | TD | TP | AP |
| Analyse 1                              | 26                 | 26 | 0  |    | Analyse 2                             | 26                 | 26 | 0  |    |
| Algèbre 1                              | 26                 | 26 | 0  |    | Algèbre 2                             | 26                 | 26 | 0  |    |
| Algorithmique & Programmation 1        | 16                 | 18 | 16 |    | Circuits électriques et électroniques | 22                 | 20 | 10 |    |
| Mécanique du point/optique géométrique | 21                 | 21 | 10 |    | Electricité                           | 21                 | 21 | 10 |    |
| Thermodynamique                        | 21                 | 21 | 10 |    | Structure de la matière               | 26                 | 16 | 10 |    |
| TEC 1 : Français                       | 14                 | 0  | 0  | 30 | Langues : Anglais 1                   | 14                 | 0  | 0  | 30 |
| Méthodologie du travail Universitaire  | 28                 | 15 | 0  |    | Intégration des Digital Skills et IA  | 15                 | 14 | 12 |    |

| <u>Semestre 3</u>                       |                    |    |    |    | <u>Semestre 4</u>                     |                    |    |    |    |
|---|--------------------|----|----|----|---------------------------------------|--------------------|----|----|----|
| Modules                                 | Volume horaire (h) |    |    |    | Modules                               | Volume horaire (h) |    |    |    |
|   | CrS                | TD | TP | AP |                                       | CrS                | TD | TP | AP |
| Statistiques & Probabilités             | 26                 | 26 | 0  |    | Chimie Organique 2                    | 26                 | 16 | 10 |    |
| Chimie Organique 1                      | 26                 | 16 | 10 |    | Chimie Minérale 2                     | 26                 | 16 | 10 |    |
| Biochimie structurale                   | 28                 | 12 | 12 |    | Éléments de Génie chimique            | 24                 | 14 | 12 |    |
| Réactivité Chimique                     | 26                 | 16 | 10 |    | Thermodynamique Chimique et Cinétique | 26                 | 16 | 10 |    |
| Chimie Minérale 1                       | 26                 | 16 | 10 |    | Analyse de Données                    | 26                 | 14 | 12 |    |
| Langues : Anglais 2                     | 14                 | 0  | 0  | 30 | TEC 2 : Français                      | 14                 | 0  | 0  | 30 |
| Droit, éducation civique et citoyenneté | 28                 | 12 | 0  |    | Développement personnel               | 28                 | 15 | 0  |    |