

BTS Métiers de la Chimie

En initial ou en alternance dans la même classe

Admission

Peuvent intégrer un B.T.S. Métiers de la Chimie les bacheliers issus des séries S, STL toute option, certains Bac Professionnels et - tout autre baccalauréat sur étude de dossier.

Descriptif et débouchés

Le Technicien Supérieur Métiers de la Chimie, par sa formation scientifique, technologique et humaine possède les connaissances et le savoir-faire nécessaires à l'accomplissement d'activités industrielles et de laboratoire :

- **En production**, il assure la mise en route de la fabrication et l'amène à un fonctionnement optimal. Il vérifie la conformité du produit avec les prévisions et les consignes. Il participe à l'organisation du travail et à l'animation des équipes.
- **En contrôle**, il organise une chaîne d'acquisition de mesures. Il choisit les capteurs, technologies et interfaces informatiques, participe à la maintenance. Il exploite et communique les résultats.
- **En recherche-développement**, il peut concevoir un nouveau processus physico-chimique ou réaliser une synthèse organique. Il met au point un protocole expérimental, l'applique à une production en unité pilote.
- **En application**, il identifie de nouveaux besoins et met au point les modifications nécessaires. Par ailleurs, il peut exercer des fonctions technico-commerciales.
- **En formulation**, il réalise des essais de formulation de produits afin d'obtenir les fonctionnalités souhaitées et réalise des tests d'application.

Les débouchés sont donc multiples : laboratoires services gestion de production, commercial, contrôle qualité, recherche et développement dans des secteurs d'activités variés tels que la cosmétique, les médicaments, les papiers et cartons, le caoutchouc, le traitement des eaux ou des déchets, l'agroalimentaire, la chimie verte, la plasturgie, l'automobile, l'électronique, l'aéronautique, la police scientifique, etc...
L'enseignement fondamental de chimie est associé à un solide enseignement des mathématiques, physique et informatique qui permet une bonne adaptabilité tant au début qu'au cours de sa carrière.

Formation

- La formation est effectuée sur deux ans et donne accès au diplôme du Brevet de Technicien Supérieur (diplôme de l'Éducation Nationale). Durant ces deux années, l'étudiant bénéficie d'un suivi pédagogique et relationnel.
- Le B.T.S. s'inscrit dans le parcours L.M.D. en procurant 120 crédits E.C.T.S. Titre RNCP 35522.
- Des visites d'usines accompagnées de manipulations sur matériel spécialisé sont effectuées..

Spécificités

- L'établissement possède des laboratoires modernes et un matériel d'analyses des plus performants (CPG, IR, HPLC, spectro UV-visible...).
- Il dispose également d'un matériel informatique qui permet de réaliser des manipulations assistées par ordinateur et le traitement des résultats.
- Cette formation se caractérise par un équilibre entre la structure pédagogique et le climat relationnel de confiance entre les étudiants et les enseignants.

Horaire hebdomadaire

Horaires Cours et Travaux Dirigés	TS1	TS2
Français	2 h	2 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	2 h	2 h
Enseignement scientifique en anglais	1 h	1 h
Analyse	3 h+ 3 h(TP)	3 h+ 4 h(TP)
Synthèse	3 h+ 3 h(TP)	3 h+ 4 h(TP)
Formulation	3 h+ 3 h(TP)	3 h+ 4 h(TP)
Qualité hygiène sécurité santé environnement	1 h	-
Communication scientifique	1 h	1 h
Projet technologique et monde professionnel	2 h	-
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
TOTAL	31 h	31 h

Un stage en entreprise de 8 semaines en début de 2ème année qui a pour objectif d'acquérir et/ou d'approfondir les compétences professionnelles..

A l'examen, l'épreuve d'anglais se passe en Cours de Formation sous la forme de 2 oraux.

Contribution

Montant de la contribution annuelle : voir fiche annexe "Tarifs".

Bourse : Le Dossier Social Etudiant (DSE) se constitue en ligne à partir du 20 janvier avec Parcoursup.

Conditions d'admission

Inscription sur la plateforme informatique d'admission dans l'enseignement supérieur Parcoursup : www.parcoursup.fr

L'admission est prononcée par un jury après étude du dossier et communiquée par la plateforme.

Poursuite d'études

Licences professionnelles, classes préparatoires spéciales BTS : ATS, Universités, Ecoles d'Ingénieur