

BTS

MÉTIERS DE LA CHIMIE



PUBLIC

Cette formation est accessible aux titulaires d'un baccalauréat dans les spécialités scientifiques et techniques ou d'un diplôme de niveau 4.

DURÉE DE LA FORMATION ET RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée : 24 mois / 1365 h en Centre de Formation.

Rythme :

2 semaines Centre de Formation

2 semaines Entreprise

VALIDATION DE LA FORMATION :

La formation BTS Métiers de la Chimie valide un Diplôme Éducation Nationale de niveau 5.

Code RNCP : 35522



Détails de la formation
<https://stfelixlasalle.fr>

LES + DE LA FORMATION EN ALTERNANCE

- Un effectif maximum de 24 Alternant(e)s (demi-groupe en TP)
- Laboratoires et plateaux techniques dédiés à la spécialité
- Accompagnement personnalisé avant et pendant la formation
- Suivi de l'alternant par le centre de formation
- Un interlocuteur privilégié pendant la formation (responsable de dispositif)



Votre interlocutrice

Sandrine BEJENNE

Conseillère en formation

sandrine.bejenne@stfelixlasalle.fr

Tél. 07 68 48 37 07

PRÉSENTATION

Le technicien supérieur Chimiste est un spécialiste des produits chimiques, de leur fabrication et de leur analyse. Il/elle peut intervenir au niveau de la production, du contrôle qualité ou en recherche-développement. Il/elle réalise des analyses et des expériences en laboratoire à partir d'appareillages très diversifiés. Le technicien supérieur Chimiste peut travailler sur **4 grands pôles** : l'analyse, la synthèse, la formulation, le contrôle-qualité.

- L'analyse contribue à l'identification, la caractérisation ou le dosage d'un ou plusieurs composés chimiques dans les matières premières, produits finis ou semi-finis
- La synthèse chimique permet de créer de nouvelles molécules en s'appuyant sur la transformation de réactifs
- La formulation est l'art de mélanger des matières premières pour arriver à un produit fini qui répond à un cahier des charges
- Le contrôle qualité permet de savoir si les produits ou les services vendus par l'entreprise sont conformes aux exigences du marché, à la demande du client, aux législations, au cahier des charges de l'entreprise

Matières enseignées

Enseignements de spécialité

- Physique Chimie = Analyse, Synthèse Formulation
- Enseignement scientifique en langue vivante étrangère
- Qualité Hygiène Sécurité et Environnement
- Communication scientifique

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Anglais

Compétences professionnelles

Les aptitudes et compétences visées au cours de la formation sont la mise en œuvre d'un protocole en respectant des procédures, assurer la traçabilité des activités et l'analyse et l'interprétation d'un résultat. Ce cursus inclut également l'acquisition de compétences générales telles que la rigueur, l'organisation et la curiosité.

Postes accessibles après la formation

- Technicien(ne) d'analyses de contrôle qualité en production,
- Technicien(ne) synthèse
- Technicien(ne) d'analyse en recherche et développement
- Technicien(ne) formulation

Poursuite d'études :

- Licences Professionnelles (chimie : formulation ; chimie analytique, contrôle, qualité, environnement ; chimie de synthèse, chimie et physique des matériaux, chimie industrielle...)
- École d'ingénieur
- École d'ingénieur après une année préparatoire (ATS)



PARCOURS BAC +3

CHIMIE ENVIRONNEMENT



CERTIFICATION BAC+3 (NIVEAU 6)

Licence Chimie – spécialisation Chimie
du végétal et du naturel (*)

DIPLOME DÉLIVRÉ PAR
le cnam
Pays de la Loire



FORMATION PROPOSÉE EN ALTERNANCE



ST FÉLIX-LA SALLE - NANTES



CERTIFICATION BAC+2 (NIVEAU 5)

BTS Métiers de la Chimie (MDC)



FORMATION PROPOSÉE EN ALTERNANCE



ST FÉLIX-LA SALLE - NANTES



CERTIFICATION BAC (NIVEAU 4)

Bac Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)

Bac Général



FORMATIONS PROPOSÉES SOUS STATUT SCOLAIRE



ST FÉLIX-LA SALLE - NANTES



*Licence Sciences, technologies, santé mention Sciences et technologies Parcours Chimie – Niveau 6.

BTS MDC

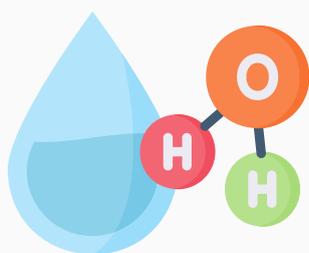
Métiers de la Chimie

BAC +2 - Statut Alternant

Zoom sur les 4 grands pôles du BTS MDC :

L'analyse

L'analyse est essentielle en chimie pour comprendre la **composition des substances**, caractériser des échantillons, résoudre des problèmes, garantir la qualité des produits chimiques et bien d'autres applications.



La synthèse

La synthèse chimique est le **processus** par lequel un **enchaînement de réactions chimiques** est réalisé afin de **convertir un réactif en un produit** ou plusieurs produits. Les espèces chimiques **nécessaires à la synthèse** sont appelées **les réactifs de synthèse**. Les espèces chimiques obtenues sont appelées **les produits de la synthèse**.
Exemple : $2\text{H} + \text{O}_2 = \text{H}_2\text{O}$ (eau)

La formulation

L'objectif de la formulation est de **mélanger différentes matières premières** pour concevoir des produits homogènes, stables, possédant des propriétés spécifiques (texture, couleur, odeur, goût...) et **répondant aux exigences d'un cahier des charges fonctionnel**.
Exemple : créer une lessive et choisir sa couleur, sa texture, son odeur etc.



Le contrôle qualité

Le/la chimiste chargé(e) du contrôle de la qualité est formé(e) dans les procédés d'évaluation et de **maintien des normes de contrôle de la qualité**. Il/elle effectue quotidiennement **des tests** et des **inspections de routine** sur les équipements et le matériel du laboratoire. La prévention des risques est sa préoccupation permanente, il/elle contribue à faire passer le message sécurité et protection de l'environnement au sein de l'entreprise.

Ce BTS est fait pour toi si :

- Tu aimes la Chimie !
- Tu es méthodique et rigoureux/se
- Tu as un esprit d'analyse et de synthèse
- Tu sais travailler en équipe
- Tu as le goût des sciences expérimentales

A voir, la vidéo réalisée par France Chimie



ADMISSION ET ACCOMPAGNEMENT POUR L'ALTERNANCE



DEMANDE DE DOSSIER (BAC PRO, BTS, LICENCE)

Lorsque votre projet de formation sera défini, vous pourrez effectuer une demande de dossier de candidature par mail à l'adresse : cfa-cfp@stfelixlasalle.fr ou par téléphone au 02 44 76 35 00. Les dossiers sont disponibles à partir de janvier. Pour les inscriptions en BTS : Le Centre de formation St Félix-La Salle s'inscrit dans la procédure rectorale des admissions dans l'enseignement supérieur : Parcoursup. En parallèle du dossier, vous devez vous inscrire et confirmer votre vœu sur la plateforme www.parcoursup.fr (onglet apprentissage).



Dossier à télécharger ici



L'ENTRETIEN

Après étude de votre dossier de candidature et si celui-ci obtient un avis favorable, vous serez invité(e) à un entretien de motivation. L'étude de votre dossier scolaire, ainsi que l'entretien réalisé par l'une des conseillères en formation, permettent d'émettre un avis concernant votre candidature au Centre de Formation St Félix-La Salle.

Dans tous les cas, l'avis favorable émis concerne l'admission au Centre de Formation. Votre intégration reste conditionnée à la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise ainsi qu'à l'obtention du diplôme requis pour intégrer la formation.



L'ACCOMPAGNEMENT DES CANDIDATS

Les candidats qui ont été admis sont accompagnés dans leur recherche d'entreprise.

Des réunions et ateliers sont organisés afin de préparer les outils indispensables à la recherche d'une entreprise : curriculum, lettre de motivation.

Les conseillères en formation vous donnent également des recommandations personnalisées pour préparer et réussir l'entretien de recrutement.

Le Centre de Formation St Félix-La Salle accompagne ses entreprises partenaires dans la définition du projet de formation et dans la sélection des candidats.

**Vous souhaitez être conseillé(e) pour affiner votre projet professionnel ?
Vous vous interrogez sur l'une des étapes de votre admission ? Contactez-nous !**