

# BTS Métiers de la chimie

APP 06 • Labo



## DURÉE

2 ans

## PUBLIC

Jeunes de moins de 26 ans (exceptions notamment pour les personnes reconnues en situation de handicap).

## PRE-REQUIS

Titulaire d'un Bac technologique, bac professionnel avec mention, bac général scientifique.

Le BTS chimiste a été rénové et remplacé à partir de la rentrée 2016 par le BTS métiers de la chimie. Il comprend maintenant 3 domaines : l'analyse en laboratoire, la synthèse de produits, la formulation. L'Apprentissage est un moyen de préparer le recrutement de futurs techniciens supérieurs chimistes opérationnels dès leur embauche sur un site.



## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Former par la voie de l'apprentissage un technicien supérieur des métiers de la chimie qui exerce son métier en contrôle de production ou en recherche et développement, il peut ainsi :

- En laboratoire de contrôle, réaliser des analyses de matières premières et produits en relation avec les équipes de production, des essais de mise au point de méthodes d'analyse.
- En recherche et développement, travailler sur la synthèse de molécules, réaliser des analyses, formuler des produits particulièrement des produits cosmétiques, pharmaceutiques, des peintures, encres, les adhésifs, des produits phytosanitaires ; réaliser des tests d'application.

## LIEUX DE FORMATION

Lyon, Lycée La Martinière Diderot  
Grenoble, Lycée André Aragon

Il travaille dans la connaissance et le respect des règles QHSE (Qualité, Santé, Sécurité, Environnement), avec rigueur, avec une exigence de traçabilité, de répétabilité ; il réalise et interprète des essais ; il sait synthétiser et présenter des résultats.

Au-delà des secteurs cités, le technicien peut trouver des débouchés dans divers champs professionnels par exemple l'industrie des papiers-cartons, de l'eau, de la pétrochimie...

# BTS Métiers de la chimie

APP 06 • Labo



## VALIDATION DE LA FORMATION

Validation : diplôme de l'Éducation Nationale.

Le règlement d'examen comprend des épreuves en Contrôle en cours de formation et des épreuves finales ponctuelles.

## EQUIPEMENT ET ENCADREMENT

Formation animée par des enseignants actualisant régulièrement leurs compétences techniques et pédagogiques.

## AIDES

Les entreprises bénéficient des aides en vigueur pour l'accueil d'apprentis, notamment la réduction des charges patronales et salariales.

## COÛT

Les entreprises contribuent au financement de la formation par la taxe d'apprentissage.

## CONTENU

Le BTS métiers de la chimie comprend 3 domaines : l'analyse en laboratoire, la synthèse de produits, la formulation.

La formation comprend :

- un domaine général, mathématiques, anglais, culture générale et expression
- un domaine professionnel :
  - Analyses chimiques et techniques analytiques,
  - Synthèse chimique (organique, minérale, polymères),
  - Formulation,
  - QHSSE (qualité hygiène sécurité santé environnement)
  - Communication scientifique
  - Enseignement technologie en anglais
  - QHSSE (qualité, hygiène, santé, sécurité, environnement)
  - Communication.



## DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- 58% du temps en entreprise
- Rythme d'alternance : environ 2 à 3 semaines en entreprise et 2 à 3 semaines au Lycée
- Réalisation de travaux pratiques
- Accompagnement de la formation par un maître d'apprentissage en entreprise et un tuteur pédagogique