

## Et après le BTS ?

### Vie active

- **Technicien supérieur en laboratoire d'analyses ou de contrôle qualité ;**
- **Technicien supérieur de synthèse (en recherche et développement ou en production) ;**
- **Technicien supérieur en formulation,** il réalise des essais de formulation de produits pour obtenir les fonctionnalités souhaitées ;
- **Technicien supérieur d'analyse en recherche et développement,** il réalise des analyses de produits en développement et des essais de mise au point de méthodes d'analyse.

### Poursuite d'études

- Licence professionnelle chimie formulation ;
- Licence professionnelle chimie analytique, contrôle qualité, environnement ;
- Licence professionnelle chimie de synthèse ;
- Licence professionnelle physico-chimie des matériaux ;
- Licence de chimie ;
- CPGE Classe préparatoire
- ATS Métiers de la chimie ;
- Ecole d'ingénieur.

## 3 bonnes raisons de choisir l'ENCPB !

- **L'ENCPB est un établissement d'enseignement scientifique de référence,** reconnu pour la qualité de ses formations et de ses installations, jouissant d'une situation exceptionnelle **au cœur de Paris.**
- **Le taux d'encadrement y est très élevé** grâce à la présence d'**enseignants qualifiés** dédiés à la formation et de plusieurs **professeurs attachés de laboratoires.** De nombreux enseignements sont dispensés en groupes restreints d'étudiants.
- **L'ENCPB dispose d'installations d'excellence réparties sur 15 étages, dont 9 sont réservés aux laboratoires et aux ateliers.** Uniques, ses laboratoires permettent un travail individualisé avec des équipements de pointe identiques à ceux présents dans les laboratoires industriels et de recherche.



**BTS** / études supérieures

# Métiers de la Chimie

BTS - MC

**2 ans**

## Objectif

Le BTS Métiers de la Chimie forme des **techniciens supérieurs** amenés à travailler dans tous les secteurs de la chimie, enseignée dans l'esprit du développement durable.

Les étudiants sont formés dans **trois grands domaines : la synthèse, la formulation et l'analyse**. Ce BTS laisse une grande part à l'enseignement pratique.

### Cœur de la formation

#### La synthèse

La synthèse est l'étude pratique et théorique de processus permettant la synthèse de molécules utilisées par exemple dans l'industrie chimique, cosmétique ou encore pharmaceutique.

#### L'analyse

Ce domaine de la chimie vise à maîtriser les techniques permettant l'identification et la quantification des molécules présentes dans un mélange ou à vérifier la pureté d'une matière première ou d'un produit fini.

#### La formulation

La formulation a pour objectif la réalisation de produits finis dans des domaines aussi variés que ceux des cosmétiques, détergents, peintures, encres, adhésifs, bétons...

La formulation est la science du mélange permettant d'obtenir à partir de différentes matières premières le produit fini répondant à un cahier des charges avec des propriétés physico-chimiques spécifiques.

## Public visé

L'admission se fait via la plateforme **Parcoursup**.

Ce BTS est ouvert aux bacheliers STL, aux bacheliers de l'enseignement général pour lesquels il est recommandé de suivre les enseignements de physique-chimie et mathématiques, et aux bacheliers professionnels dont le diplôme est en lien avec la chimie.

Pour vous épanouir, il faut :

- aimer les activités de laboratoire, expérimenter, découvrir de nouveaux appareils et techniques ; être organisé.
- aimer expérimenter, valider ou infirmer des hypothèses, aimer la démarche de projet et les activités de groupe.

## Déroulement de la formation

**Publique et gratuite<sup>1</sup>**, la formation dure **2 ans**.

Horaires hebdomadaires	1 <sup>ère</sup> année		2 <sup>ème</sup> année	
	Cours	TP*	Cours	TP*
Matière				
Synthèse	3	3	3	4
Formulation	3	3	3	4
Analyse	3	3	3	4
ESLV <sup>2*</sup>	1		1	
Projet scientifique	1,5			
QHSSE <sup>3</sup>	0,5			
Communication*	1		1	
Anglais	2		2	
Mathématiques	2		2	
Français	2		2	
Accompagnement personnalisé*	2		2	
Monde professionnel	0,5			Stage de <b>8 semaines</b>
<b>Total</b>	<b>30,5h</b> (Cours 21,5h - TP 9h)		<b>31h</b> (Cours 19h - TP 12h)	
<b>Stage</b>			<b>8 semaines</b>	

Option DNL (Discipline Non Linguistique) en anglais.  
Stage à l'étranger possible.  
LV2 allemand ou espagnol possible.

\* Enseignement à effectifs réduits  
<sup>1</sup> Hors frais auprès de l'administration de l'établissement, cahiers de laboratoire...  
<sup>2</sup> ESLV : Enseignement Scientifique en Langue Vivante.  
<sup>3</sup> QHSSE : Qualité Hygiène Sécurité Environnement