

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 gratuite¹, la formation dure **2 ans**.

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

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

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