BUT spécialité chimie parcours chimie industrielle

(3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro. | Formation continue

Réf. : 25179897F — Mise à jour : 15 avril 2026

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences attestées

- Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux ; Utiliser des techniques variée
- Synthétiser des molécules ; Réaliser une synthèse multi-étapes et/ou complexe
- Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés ; Concevoir des matériaux et/ou des produits formulés
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis ; Participer au développement de la production chimique
- Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production ; Piloter une équipe, un projet
- Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement ; Contribuer à une démarche Hygiène Sécurité Environnement

Programme

Analyse d'échantillons solides, liquides et gazeux ; Utiliser des techniques variées

- Réponse aux critères de Contrôle-Qualité d'un laboratoire d'Analyses
- Optimisation ou transposition d'une méthode analytique

Synthèse de molécules ; Réaliser une synthèse multi-étapes et/ou complexe

- Contribution au développement de composés en laboratoire de recherche et développement
- Réponse aux exigences de la production industrielle

Élaboration de matériaux et/ou de produits formulés ; Conception des matériaux et/ou des produits formulés

- Réponse aux exigences de contrôle qualité en laboratoire d'analyse
- Contribution au développement de matériaux et/ou produits formulés en laboratoire de recherche et développement
- Réponse aux exigences en production

Production de composés intermédiaires et de produits finis ; Participation au développement de la production chimique

- Réponse aux exigences de la production chimique
- Réponse au développement de nouveaux procédés (R&D)

Gestion d'un laboratoire de chimie ou d'un atelier de production ; Pilotage d'une équipe, d'un projet

- Pilotage des activités du laboratoire ou de l'atelier de production
- Mise en application d'une démarche qualité
- Suivi scientifique d'une équipe d'agents de première qualification

Contrôle des aspects Hygiène, Sécurité, Environnement ; Contribution à une démarche Hygiène Sécurité Environnement

- Respect d'une démarche HSE - Hygiène, Sécurité, Environnement

- Respect d’une chimie durable et économe

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

BUT spécialité chimie parcours chimie industrielle
Code RNCP : 41557

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement
H1503 — Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
H2301 — Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090498S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	31/08/2027
2250658S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25179897F