BUT spécialité chimie parcours synthèse

Certifiante | Formation continue

Réf. : 2200842F — Mise à jour : 8 novembre 2024

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences attestées

Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux ; Utiliser des techniques variées

Synthétiser des molécules ; Optimiser une synthèse

Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés ; Concevoir des matériaux et/ou des produits formulés

Produire des composés intermédiaires et des produits finis ; Conduire une 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

Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux ; Utiliser des techniques variées

En respectant un protocole d'analyse

En utilisant des techniques d’analyse chimique et/ou physico-chimique adaptées

En mettant en oeuvre des méthodes de prélèvement et de préparation d’échantillon adéquates

En développant une démarche analytique cohérente

Synthétiser des molécules ; Optimiser une synthèse

En transformant la matière de manière appropriée

En assurant le suivi réactionnel par des méthodes adaptées

En caractérisant les composés par des techniques adaptées

En purifiant le composé par des techniques adaptées

Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés ; Concevoir des matériaux et/ou des produits formulés

En choisissant les matières premières et les procédés adaptés

En mettant en oeuvre une démarche d'écoconception pertinente

En caractérisant les propriétés des matériaux et/ou des produits formulés par des techniques adaptées

Produire des composés intermédiaires et des produits finis ; Conduire une production chimique

En mettant en oeuvre correctement des opérations unitaires d'une fabrication de chimie industrielle

En suivant une fabrication par des analyses physico-chimiques adaptées

En respectant les évolutions de la chimie verte et du développement durable

Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production ; Piloter une équipe, un projet

En s'impliquant dans le pilotage des activités du laboratoire ou de l'atelier de production

En appliquant une démarche qualité

En assurant le suivi scientifique d'une équipe d'agents de première qualification

Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement

En respectant une démarche HSE - Hygiène, Sécurité, Environnement.

En respectant une chimie durable et économe

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

BUT spécialité chimie parcours synthèse

Code RNCP : 35495

Métiers associés

H1207 — Rédaction technique

H2301 — Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1603511S	Présentiel	Rennes	01/09/2024	01/09/2027
1851946S	Présentiel	Rennes	01/09/2025	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #2200842F