BTS Métiers de la chimie

Formation en alternance | RNCP 38382 Nos certificats, titres et diplômes de Niveau 5

Enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles le 15/12/2023 - **Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**



Obtenez ce diplôme pour devenir technicien de laboratoire ou technicien supérieur. Intervenez dans des laboratoires de contrôle et R&D, réalisez des expériences et analyses cruciales pour divers secteurs d'activité. Contribuez à la conception et au développement de nouveaux produits.

TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO

DURÉE ET RYTHME

2 ans

LIEUX

Nîmes – Marguerittes

ACCESSIBILITÉ

Toutes les formations dispensées par Purple Campus se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences réglementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Public cible

- Jeune de 15 à 29 ans
- Tout autre public : **nous consulter**

Pré-requis et niveau d'entrée

- Être titulaire d'un diplôme de type Bac S, Bac technologique STL option sciences physiques et chimiques en laboratoire, Bac Pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons
- Admission après étude du dossier de candidature et entretien

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer et réaliser des expériences et des contrôles qualité
- Traiter, analyser et communiquer des résultats d'analyse ou de contrôle
- Participer à la mise en place et au suivi de produits chez le client et répondre à ses demandes ponctuelles
- Respecter et faire appliquer les règles et procédures Qualité, Hygiène, Santé, Sécurité et Environnement (QHSSE), assurer la traçabilité, identifier et prévenir les risques professionnels et respecter l'environnement
- Organiser le travail dans le temps et dans l'espace
- Travailler au sein d'une équipe et d'une organisation en adoptant une communication adaptée

MODALITÉS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne
- Validation du projet par un conseiller
- Accompagnement à la mise en relation avec des entreprises
- Délais d'accès : durée d'instruction du dossier

66,67%
de réussite aux examens en Chimie de Purple Campus

66,67%
d'embauche 6 mois après l'obtention du diplôme

LANGUE D'ENSEIGNEMENT
Français

TYPE DE FORMATION
Collective avec individualisation possible.

MODALITÉS ÉVALUATION & VALIDATION

Validation
totale ou partielle par bloc ou certificat de compétences

Évaluations
Contrôle continu / ponctuel
Suivi en entreprise

En fin de parcours
Délivrance de l'attestation de formation

CO-TRAITANCE
Non

ÉQUIPE & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formateurs experts des domaines et qualifiés par Purple Campus dans le cadre de sa démarche Qualité

Pédagogie active et multimodale, analyse de cas concrets, mise en situation, travail personnalisé en entreprise...

Salles de formation équipées pour une pédagogie active – plateaux techniques, Environnement Numérique de Travail (ENT), logiciels métiers

PROGRAMME

Chez Purple Campus, nous valorisons la diversité et l'inclusion, et nous nous engageons à fournir des formations accessibles à tous, quel que soit votre âge ou votre situation. Explorez notre programme aujourd'hui et découvrez comment nous pouvons vous aider à construire l'avenir que vous méritez.

DOMAINE PROFESSIONNEL

Analyse chimique
– Mesures et contrôles
– Caractérisation d'une espèce chimique et contrôle de sa pureté
– Analyse en solution / Analyse cristallographique

Formulation
– Qu'est-ce que la formulation ?
– Techniques de fabrication en formulation
– Propriétés des produits formulés
– Plans d'expériences

Synthèse chimique (chimie organique)
– Analyse et mise en œuvre d'un protocole de synthèse
– Exploitation des structures des espèces chimiques
– Choix d'un solvant et d'une technique d'analyse
– Conception, analyse, mise en œuvre d'une méthode d'extraction et purification
– Appropriation et analyse d'un schéma de synthèse multi-étapes
– Optimisation d'une transformation chimique
– Les polymères

Qualité Hygiène Santé Sécurité Environnement
– Démarche d'amélioration continue

Gestion de projets
– Projet technologique / Rapport d'activité en entreprise

Communication scientifique
– Consignation des résultats expérimentaux quotidiens
– Communication sur les travaux en interne et en externe

DOMAINES GÉNÉRAUX
– Culture générale et expression
– Anglais dont anglais appliqué au domaine professionnel
– Mathématiques

APRÈS LA FORMATION

Les métiers possibles

- Technicien d'analyses de contrôle qualité en production
- Technicien synthèse
- Technicien formulation
- Technicien d'analyse en recherche et développement

Poursuite d'études

- Licences Professionnelles Chimie, QHSSE, Génie des procédés et bioprocédés industriels, ...

Date de mise à jour : 28/10/2026