



Mise à jour : 28.06.2022

## Technicien(ne) de recherche

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

0 à 1 an

### FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

### SOUS-FAMILLE

Recherche

### AUTRES APPELLATIONS

Assistant de recherche H/F , Chargé de  
recherche H/F , Technicien de recherche en  
laboratoire H/F

### CODE-ROME

H1210 : Intervention techniques en études,  
recherche et développement

### CODE PCS

## Présentation

Le technicien de recherche participe à l'élaboration des produits et à leurs industrialisations notamment au travers la réalisation de tests, mesures et contrôles successifs des expérimentations et/ou des installations. Il peut intervenir dans l'amélioration des procédés industriels et travaille en étroite collaboration avec le chef de projet R&D, les chercheurs ou le responsable industriel.

## Les activités

### CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Prise d'informations préalables (notes, documentations diverses, etc.)
- Suivi des indicateurs qualité (analyse, correction, amélioration)
- Analyse et exploitation des résultats d'expérience
- Contrôle de la cohérence des résultats des expériences au regard des hypothèses formulées
- Contrôle de la sécurité des expériences
- Identification de nouvelles pistes scientifiques et techniques au cours des expériences
- Gestion de l'ensemble de l'information relative aux procédés concernés
- Développement de tests d'application et d'évaluation
- Etudes de développement de méthodes de procédés
- Renseignement des documents de suivi
- Suivi et traçabilité des expériences
- Veille sur les techniques, les méthodes et l'appareillage
- Préparation, nettoyage, désinfection et rangement des appareils / matériels
- Contrôle de l'application des règles QHSSE
- Préparation des produits et des appareils de mesures et d'analyses et contrôle de leur conformité



d'étalonnage et de fonctionnement



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### SAVOIR

Analyse chimique	●●●●○
Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	●●●●○
Chimie	●●●●○
Génie chimique / génie des procédés	●●●●○
Gestion et analyse de données / Bases de données	●●●○●
Rédaction de rapports techniques, scientifiques	●●●○●
Techniques de formulation / de mélange	●●●○●
Technologies industrielles et applications du secteur client	●●●●○
Métrologie - mesures physiques	●●●●○
Informatique industrielle / Automatismes / productique	●●●○●
Installations et équipements industriels	●●●○●
Process industriels / fonctionnement des installations	●●●○●

#### SAVOIR-FAIRE

- Élaborer une explication théorique à partir des faits expérimentaux
- Interpréter et exploiter les résultats obtenus, définir et argumenter des pistes de nouvelles actions de recherche
- Travailler en équipe
- Utiliser des outils de veille (outils de travail collaboratifs, moteurs de recherche, etc.)
- Utiliser les logiciels métier, les méthodes de calcul, etc.
- Concevoir et mettre au point des tests d'application et d'évaluation
- Argumenter des solutions pour le développement des procédés
- Diagnostiquer, analyser et traiter les causes potentielles correspondant à des anomalies de process
- Interpréter et exploiter les résultats obtenus
- Utiliser / manipuler les outils d'informatique industrielle
- Utiliser des appareils spécifiques au génie des procédés, optimiser leur fonctionnement, identifier



et corriger leurs dysfonctionnements

- Utiliser des outils statistiques
- Concevoir, argumenter et mettre en oeuvre des solutions pour le traitement des anomalies directes
- Connaître la régulation et l'instrumentation liées à l'activité
- Utiliser les équipements et /ou logiciels métier



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●○○
Anglais	●●○○
Organisation et gestion du temps	●●○○
Travail en mode projet	●●○○
Animation et encadrement d'équipe	●○○○
Transmission de savoirs et savoir-faire	●○○○
Travail collaboratif	●●○○
Relation client	●○○○
Communication orale et écrite	●●○○
Analyse et synthèse	●●●○
Application des règlements et protocoles HSE	●●●○
Gestion et maîtrise des risques	●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●○○
Prise d'initiatives	●○○○
Créativité et inventivité	●●○○



## Les certifications

### QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

---

#### TITRE PROFESSIONNEL

- TP Technicien(ne) supérieur(e) physicien(ne) chimiste
  - TP Chef de projet systèmes embarqués
- 

#### BTS

- BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
- 

#### DUT

- DUT Chimie option Chimie industrielle
  - DUT Génie chimique, génie des procédés option Procédés
- 

#### LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Méthodes et techniques d'analyses chimiques et biologiques
  - Licence Professionnelle Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués (fiche nationale)
- 

#### TITRE INGÉNIEUR

- Titre ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux de l'Institut polytechnique de Bordeaux, spécialité systèmes électroniques embarqués



## Parcours professionnels

📁 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

### ■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📁 Technicien(ne) en génie des procédés chimiques



### ■ ■ ■ PROCHEs

📁 Technicien(ne) formulation



📁 Technicien(ne) d'analyse en biologie



📁 Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie



Animateur(trice) qualité



### ■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

📁 Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques



📁 Chercheur(euse) en chimie



Assistant(e) technique environnement / déchets / effluents H/F

