Mise à jour : 28.06.2022

# Assistant(e) technique de fabrication des industries de process

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
2 à 5 ans

FAMILLE
Production

SOUS-FAMILLE
Support fabrication

AUTRES APPELLATIONS
Agent de maîtrise technique H/F , Technicien(ne) ACP (Amélioration Continue des Performances)

CODE-ROME
H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE PCS
625b

## Présentation

L’assistant(e) technique de fabrication se place en support à la fabrication pour optimiser les procédés afin d’améliorer de façon continue les performances (consommation matières, prix de revient, résultats environnementaux, capacités et disponibilité des installations) sur les produits existants ou nouveaux. Il ou elle est en lien avec les différents services supports.

## Les activités

### CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse des données de production sur un ensemble de processus afin d’optimiser l’organisation et les paramètres de production
- Analyse des dysfonctionnements récurrents du process et des indicateurs de fonctionnement (qualité des produits, rendements, rejets…)
- Appui technique auprès de la fabrication (réglages, essais, dimensionnement, conduite, analyses particulières)
- Conseil sur les problématiques de production afin d’identifier les améliorations à apporter aux procédés
- Définition des instructions opératoires et de l’équipement nécessaires à la mise en œuvre en toute sécurité des procédés et à la bonne exécution des travaux
- État des lieux du fonctionnement des installations
- Formation des opérateurs de production aux modifications de process et aux nouveaux produits
- Mise à jour des procédures de fabrication
- Organisation des cycles de production en lien avec l’amont et l’aval avec la prise en compte les possibilités d’adaptation rapide de la chaine de production aux différents produits
- Pilotage d’actions d’amélioration sur son secteur

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Renseignement des fiches d’activités et de production (qualité, volume, incidents de fonctionnement, etc.)
- Reporting sur le process
- Suivi des indicateurs de performance
- Veille technologique dans le domaine des équipements de protection et de sécurité
- Veille technologique dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

# Les compétences

## SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

### SAVOIR

| | |
|---|---|
| Chimie | ●●●○ |
| Electricité équipement industriel | ●○○○ |
| Encadrement – management des hommes | ●○○○ |
| Ergonomie gestes et postures-manutention de charges | ●○○○ |
| Génie civil | ●●●○ |
| Gestion des situations de crise | ●○○○ |
| Installations et équipements industriels | ●●○○ |
| Intelligence économique | ●●○○ |
| Méthodes d'amélioration continue | ●●●○ |
| Produits : caractéristiques physico-chimiques | ●●○○ |
| Qualité chimie | ●●○○ |
| Référentiels qualité | ●○○○ |

### SAVOIR-FAIRE

- Analyser les dysfonctionnements d'un équipement ou d'une installation
- Analyser les performances de l'installation et définir les mesures et actions minimisant les contraintes d'exploitation, au vu du plan de charge et du planning de production
- Animer des actions de formation dans son domaine de compétence, auprès de différents publics
- Apporter un regard critique sur les informations fournies par des outils numériques sur base de l'expérience métier
- Argumenter et convaincre sur les modifications ou les améliorations des procédés
- Définir, présenter et argumenter des mesures correctives, formuler des propositions et recommandations
- Diagnostiquer un dysfonctionnement du processus, à partir de l'identification et de la synthèse de signes ou informations émanant des différentes phases du processus
- Élaborer des descriptifs de modes opératoires

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Expliquer simplement à un tiers (ex : expert à distance, encadrement) une difficulté ou un besoin
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Rédiger des rapports, des synthèses, des fiches et/ou notices techniques
- Régler les équipements et faire varier les paramètres afin de vérifier la compatibilité de l'installation avec les nouveaux produits / procédés ou matériels avant lancement
- Travailler en équipe et en réseau
- Utiliser les techniques d'audit

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

# 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 réglements et protocoles HSE | ●●●○ |
| Gestion et maîtrise des risques | ●●●○ |
| Diagnostic et résolution de problèmes | ●●●○ |
| Prise d'initiatives | ●●○○ |
| Créativité et inventivité | ●●○○ |

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

# Les certifications

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

### LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Génie des Procédés et Bioprocédés industriels, spécialité Procédés d'élaboration et de production des solides
- Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Contrôle, procédés, qualité
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité Procédés en contrôle non-destructif
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, option métrologie, instrumentation et commande de procédés pour l'industrie
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés
- Licence Professionnelle STS Métiers de la santé : technologies

### BTS

- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Assistance technique d'ingénieur

### TITRE PROFESSIONNEL

- TP Technicien(ne) supérieur(e) méthodes produit process
- TP Gestionnaire en organisation et performance industrielle
- TP Technicien(ne) de fabrication de l'industrie chimique (TEFIC)
- TP Responsable en production et maîtrise énergétique des installations industrielles
- TP Technicien(ne) supérieur(e) de fabrication de l'industrie chimique (TESFIC)

### BAC PRO

- Baccalauréat Professionnel Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Baccalauréat Professionnel Bio-Industries de Transformation (BIT)

### DUT

- DUT Génie chimique, génie des procédés, option Bio-procédés
- DUT Génie chimique, génie des procédés option Procédés

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

# Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

## TRÈS PROCHES

Spécialiste ingénierie des procédés H/F

Spécialiste en électricité H/F

## PROCHES

Mécanicien(ne) de maintenance industrielle

Infirmier(ère) en entreprise

Animateur(trice) qualité

Animateur(trice) Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE)

## ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

Zootechnicien(ne)

Spécialiste installations générales H/F

Projeteur(euse) en installations industrielles

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022