

9.3 Fiche Métier – COMPETENCES/ Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

1.	Intitulé de l'emploi appellations	<ul style="list-style-type: none"> • Agent / Agente de laboratoire d'analyse industrielle • Aide de laboratoire d'analyse industrielle • Aide-biochimiste d'analyse industrielle • Aide-biologiste d'analyse industrielle • Aide-chimiste d'analyse industrielle • Analyste biologie/microbiologie en industrie • Analyste de laboratoire en industrie pharmaceutique • Analyste physicochimiste en industrie • Biochimiste en laboratoire d'analyse industrielle • Biochimiste en laboratoire de contrôle en industrie • Biologiste de contrôle fabrication en industrie • Chargé / Chargée d'analyses physico-chimiques de laboratoire • Chimiste en laboratoire d'analyse industrielle • Chimiste en laboratoire de contrôle en industrie • Laborantin / Laborantine chimie environnement en industrie • Préparateur / Préparatrice de laboratoire d'analyse industrielle • Surveillant / Surveillante de la pollution de l'air • Technicien / Technicienne traitement des eaux • Technicien / Technicienne analyse-contrôle en industrie chimique • Technicien / Technicienne bactériologiste en laboratoire de contrôle en industrie • Technicien / Technicienne biochimiste d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne biochimiste en laboratoire de contrôle en industrie • Technicien / Technicienne biologiste en laboratoire d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne biologiste en laboratoire de contrôle en industrie • Technicien / Technicienne chimie environnement en industrie • Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire de contrôle en industrie • Technicien / Technicienne d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne d'analyses chimiques en industries
----	-----------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Technicien / Technicienne de contrôle en biotechnologie en industrie • Technicien / Technicienne de contrôle en microbiologie en industrie • Technicien / Technicienne de la qualité de l'eau • Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse des eaux • Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en énergie/pétrochimie • Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie alimentaire • Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie chimique • Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie papetière • Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie pharmaceutique • Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en métallurgie/sidérurgie • Technicien / Technicienne de mesure de la qualité de l'eau • Technicien / Technicienne en biotechnologie en laboratoire d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne en micro-biologie en laboratoire d'analyse industrielle • Technicien / Technicienne laboratoire en matériaux de construction • Technicien / Technicienne qualité en industrie alimentaire
2.	Code	REC/UMA/17103
3.	Famille Professionnelle	Famille Biologie, industrie santé et environnement/ santé
4.	Catégorie	Cadre
5.	Définition	
	<p>Réalise des mesures et des analyses de conformité (normes, taux, ...) sur la qualité biologique, chimique ou physique, de matières ou de produits, au moyen de matériel de laboratoire, selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement.</p>	
6.	Environnement et conditions de travail	
	<p>. L'activité de métier s'exerce en laboratoire au sein d'entreprises industrielles, d'organismes de recherche, de contrôle, de collectivités territoriales, de services de l'Etat, ... en relation avec différents services et intervenants (production, exploitation, qualité, clients, fournisseurs, ...).</p>	

Elle varie selon le secteur (chimie, alimentaire, ...).
Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes.
Elle peut s'effectuer en zone à atmosphère contrôlée.
Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, masque, blouse, ...) est exigé.

7.

Conditions d'accès

Ce métier est accessible avec un diplôme BTS ou licence dans un secteur technique (métallurgie, ...) ou scientifique (chimie, biologie, physique, ...).

Il est également accessible avec un BTP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

Des habilitations spécifiques (radiochimique, ...) ou des vaccinations particulières peuvent être requises selon la nature des analyses effectuées.

Activités principales

-
- Préparer les produits et les appareils de mesures et d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement
- Réceptionner les échantillons ou effectuer les prélèvements de matières, de produits
- Effectuer les mesures et analyses, relever les données et les transmettre
- Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement
- Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi
- Effectuer l'entretien et la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire

09

Compétences requises

Nomenclature des compétences					
Les savoir faire					
Réf compétence	Description des compétences	I	P	M	T
1	Préparer les produits et les appareils de mesures et d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement	I	P	M	T
2	Réceptionner les échantillons	I	P	M	T
3	Effectuer les prélèvements de matières, de produits	I	P	M	T
4	Effectuer les mesures et analyses,	I	P	M	T
5	Relever les données et les transmettre	I	P	M	T
6	Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement	I	P	M	T
7	Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi	I	P	M	T
8	Effectuer l'entretien et la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire	I	P	M	T
9	Réaliser des analyses en : Acoustique/ Bactériologie Biochimie / Biologie,	I	P	M	T
10	Réaliser des analyses en : microbiologie/ Chimie	I	P	M	T
11	Réaliser des analyses en : Physico-chimie	I	P	M	T
12	Réaliser des analyses en : Physique, physique nucléaire	I	P	M	T

13	Réaliser des analyses en: physique	I	P	M	T
14	/Réaliser des analyses en : Thermique Radiochimie, dosimétrie et métrologie des rayonnements	I	P	M	T
15	Effectuer des analyses d'effluents liquides, gazeux et contrôler la conformité des résultats	I	P	M	T
16	Effectuer des bilans périodiques des analyses réalisées	I	P	M	T
17	Réaliser des échantillons de nouveaux produits, relever des réactions et modifier des compositions	I	P	M	T
18	Elaborer des protocoles d'analyses	I	P	M	T
Les savoir					
Réf compétence	Description des compétences				
1	Normes qualité	I	P	M	T
2	Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-	I	P	M	T
3	Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-	I	P	M	T
4	Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...)	I	P	M	T
5	Métrologie	I	P	M	T
6	Mesures physiques	I	P	M	T
7	Régulation et instrumentation	I	P	M	T
8	Utilisation de logiciels de gestion de base de données	I	P	M	T
Les savoir êtres					

1	Etre disponible et orienté clients	I	P	M	T
2	Communiquer et gérer ses relations	I	P	M	T
3	Maintenir l'esprit d'équipe et de partage	I	P	M	T
4	Organiser et gérer le temps et les activités	I	P	M	T
5	Savoir se maitriser et gérer ses comportements et ses émotions	I	P	M	T
6	Faire preuve de rigueur, de précision et de curiosité	I	P	M	T

* I : initiation / P : pratique / M : maîtrise / T : Tutorat /expertise