



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Aide-chimiste

L'aide-chimiste concourt aux expériences et analyses réalisées dans les laboratoires industriels, participant ainsi à l'élaboration de nouvelles molécules, composants ou produits. Il ou elle intervient aussi lors des opérations de contrôle et de qualité.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Salaire débutant : **1868 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Agent / agente de laboratoire, Aide de laboratoire, Laborantin / laborantine, Préparateur laborantin / préparatrice laborantine

Secteurs professionnels : Automobile, Construction aéronautique, ferroviaire et navale, Énergie, Environnement, Fonction publique, Industrie alimentaire, Industrie chimique, Mode et luxe, Papiers cartons, Recherche, Sécurité, Verre, béton, céramique

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition
énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes



© Kasto/iStock.com

Le métier

Analyser des échantillons

L'aide-chimiste effectue des observations et des manipulations en laboratoire, en suivant des consignes scrupuleuses et des protocoles bien définis. Il ou elle élabore des préparations, par exemple des solutions, comme le dosage d'ions chlorés dans une eau du robinet et procède à des analyses chimiques et des essais, sous le contrôle d'un technicien ou d'une technicienne ou d'un ingénieur ou d'une ingénieure.

Contrôler les appareils

L'aide-chimiste utilise notamment des appareils de mesure ou des microscopes pour contrôler le bon fonctionnement des appareils avant leur utilisation. Il ou elle peut notamment réaliser des mesures sur des matières premières ou sur des produits en fabrication pour vérifier leur conformité, en appliquant les instructions transmises par le technicien ou la technicienne. Il ou elle note puis communique les résultats aux techniciens et techniciennes de laboratoire d'analyse.

Veiller à l'hygiène

L'aide-chimiste est également chargé de nettoyer les plans de travail et d'assurer l'entretien du matériel utilisé, afin de permettre l'analyse des échantillons dans les meilleures conditions. Après utilisation, il ou elle désinfecte le matériel et le range, traite les déchets issus des analyses comme il est convenu de le faire et gère le stock des produits nécessaires aux diverses manipulations. Dans certaines entreprises, il ou elle peut effectuer le conditionnement et l'étiquetage des produits fabriqués.

Compétences requises

Rigueur et vigilance

Le respect des procédures est essentiel pour l'aide-chimiste : il faut s'assurer d'une sécurité optimale sur son poste de préparation au sein du laboratoire. Ces gestes doivent être précis afin que les analyses ne soient pas faussées. Il ou elle agit toujours dans le respect des règles d'hygiène. C'est encore plus vrai dans l'industrie agroalimentaire où il s'agit d'éviter des risques de contamination. Quel que soit le secteur, respecter les bonnes pratiques de laboratoire est indispensable.

Connaissances techniques

Si il ou elle fait preuve de compétences et de savoir-faire dans l'analyse chimique, l'aide-chimiste peut aussi réaliser des mesures physiques ou de précision (métrologie). Il ou elle utilise parfois des logiciels spécialisés.

Communication écrite

Souvent au sein d'une équipe, l'aide-chimiste ne travaille pas en solitaire et communique sur ses résultats. En parallèle, il ou elle renseigne des documents de suivi concernant les échantillons analysés et rédige éventuellement des comptes-rendus à transmettre au technicien ou à la technicienne.

Où l'exercer ?

En laboratoire

L'aide-chimiste exerce principalement dans les laboratoires de contrôle qualité ou de recherche de l'industrie chimique : dans la chimie lourde, la chimie fine, la parachimie, le pétrole, l'électrochimie, les polymères... ou encore dans l'industrie automobile ou aéronautique. Mais il ou elle peut aussi exercer en dehors de l'industrie, dans le secteur de l'environnement ou dans tout type de laboratoire (de la police scientifique, universitaire...) utilisant des procédés chimiques.

Des horaires variables

En laboratoire de recherche et développement, l'aide-chimiste a généralement des horaires réguliers. Dans l'industrie, la production en continu peut l'amener à travailler de jour comme de nuit, en fonction du roulement des équipes. Certaines entreprises industrielles entièrement automatisées fonctionnant 24 h/24, le travail y est alors organisé en trois équipes se relayant tous les 8 heures.

Avec une tenue adaptée

À la paillasse, l'aide-chimiste doit respecter des règles de sécurité strictes et porter des EPI (équipements de protection individuelle) : blouse, gants, lunettes de protection. Son environnement de travail est en effet fréquemment exposé à des nuisances : hautes températures, dégagements chimiques, projections.

Les études

Après la 3^e

2 ans pour préparer un CAP industries chimiques ou agent de la qualité de l'eau.

3 ans pour préparer un bac professionnel professionnel procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons ou laboratoire contrôle qualité ou encore un bac technologique STL (sciences et technologies de laboratoire).

Il existe aussi des titres professionnels : titre assistant technique des laboratoires parfum, cosmétique et arômes ; titre préparateur en parfum, cosmétique et arômes.

CAP ou équivalent

[→ CAP agent de la qualité de l'eau](#)

[→ CAP industries chimiques](#)

bac ou équivalent

[→ Bac pro laboratoire contrôle qualité](#)

[→ Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons](#)

[→ Bac techno STL sciences et technologies de laboratoire enseignement spécifique sciences physiques et chimiques en laboratoire](#)

Emploi et secteur

Une industrie en bonne santé

Placée au 9^e rang mondial, l'industrie chimique française est le 2^e producteur européen derrière l'Allemagne. C'est aussi le premier secteur exportateur en France. Les emplois se trouvent dans les laboratoires de contrôle et de recherche des industries chimiques, cosmétiques, pharmaceutiques, agroalimentaires. L'industrie chimique comprend la chimie lourde (ou de base) qui fabrique des produits de gros tonnage (sel, pétrole, calcaire) et la chimie fine qui élabore des molécules complexes, comme les principes actifs des médicaments, ou la parachimie (peintures, laques, résines).

Des emplois en régions

Le secteur de la chimie compte plus de 4 400 entreprises employant 229 000 personnes en 2025 (chiffres France Chimie). Elles sont présentes sur tout le territoire français, mais sont concentrées en Ile-de-France, Auvergne Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Hauts-de-France et Nouvelle-Aquitaine. On observe une régionalisation des spécialités : chimie en Rhône-Alpes, agroalimentaire en Bretagne et Pays de la Loire, etc. Par la voie de la formation interne, l'aide-chimiste avec de l'expérience peut devenir technicien ou technicienne chimiste.

Secteur

Automobile

Construction aéronautique, ferroviaire et navale

Énergie

Environnement

Industrie alimentaire

Industrie chimique

Mode et luxe

Papiers Cartons

Recherche

Sécurité

Verre, béton, céramique

Salaire du débutant *

À partir de 1868 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

[Site présentant les métiers et le secteur d'activités.](#)

[Site de l'organisation professionnelle des entreprises de la chimie](#)

[Site de la Maison de la chimie, espace métiers](#)

[Les Entreprises du médicament](#)

[Fiches-métiers et formations dans le secteur.](#)

Librairie



PARCOURS

Chimie

Paru le 29/07/2025

Broché • 12,00 €

PDF • 8,00 €



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du papier carton

Paru le 01/04/2025

Broché • 4,90 €

Autres métiers à découvrir

Technicien chimiste

Ingénieur chimiste en développement analytique

Ingénieur chimiste

Ingénieur procédés en chimie

Architecte produit industriel