



Cap sur les Métiers et l'Emploi



Les métiers de la chimie



Définition

Science de la transformation de la matière, **la chimie est partout !**

L'industrie de la chimie fait appel à de nombreux savoir-faire, de la fabrication des produits chimiques de base à la formulation, en passant par les spécialités chimiques. Elle fournit les substances et matériaux indispensables à l'ensemble des secteurs de l'économie : pharmacie, cosmétique, automobile, aéronautique, textile, électronique, bâtiment, agroalimentaire, etc.

L'industrie de la chimie répond ainsi à nos besoins quotidiens pour se soigner, se loger, s'habiller, se nourrir, se déplacer et communiquer.

L'industrie chimique de Nouvelle-Aquitaine est organisée autour de 4 pôles géographiques : le **bassin de Lacq**, un **pôle landais**, un **pôle bordelais** et un **pôle rochelais**. Elle compte 14 483 professionnels dans la région.

Pour en savoir plus : La chimie en Nouvelle-Aquitaine

Exemples de métiers exercés



Créer & Innover

Technicien d'analyse chimique
Ingénieur procédés
Directeur R&D

Fabriquer & Produire

Opérateur de fabrication
Assistant technique de fabrication
Responsable de fabrication

Contrôler & préserver

Technicien contrôle qualité
Responsable qualité
Expert des risques industriels

Des métiers de la maintenance, de la logistique, du commerce et des fonctions support.

Technicien de maintenance industrielle
Conducteur de ligne de conditionnement
Technicien de production

Chef de produit marketing
Ingénieur technico-commercial
Responsable logistique

Le saviez-vous ?



Avec le premier massif forestier cultivé d'Europe et en tant que première région agricole d'Europe, **la chimie verte** occupe une place très importante en **Nouvelle-Aquitaine**. La première unité de production de bioéthanol de deuxième génération de France a ouvert à Tartas, en Nouvelle-Aquitaine, en 2024.

Où s'exercent ces métiers ?

Plus de **470 établissements** des industries chimiques en Nouvelle-Aquitaine.

Les métiers de la chimie peuvent s'exercer dans des laboratoires, dans des ateliers de production, dans des bureaux ou encore sur le terrain (sites industriels, agricoles ou naturels).



Conditions de travail

- ▶ Horaires de travail pouvant être décalés avec du travail de nuit et le week-end dans certains secteurs.
- ▶ Manipulation de substances chimiques potentiellement dangereuses.
- ▶ Respect de protocoles stricts.
- ▶ Importance de la protection des individus : équipements de protection, systèmes de ventilation, etc.

Salaires brut mensuel indicatif (médian*)



En Nouvelle-Aquitaine, dans le secteur de l'industrie chimique :

2 176 euros pour les ouvriers et employés.

2 865 euros pour les agents de maîtrise et techniciens.

4 942 euros pour les cadres.

*La moitié des professionnels gagne plus, l'autre moitié gagne moins. Ces informations sont toujours à considérer avec précaution (rémunération hors prime, les primes représentant en moyenne 20 % de la rémunération totale).

Pour comparaison, le SMIC brut mensuel en 2023 était de 1 747 €.

Qui exerce ces métiers ?

- ▶ 50 % de 45 ans et plus
- ▶ 31 % de femmes
- ▶ 41 % d'agents de maîtrise et de techniciens
- ▶ 94 % de CDI



Répartition des emplois

Plus de la moitié des emplois salariés sont concentrés sur trois régions : Île-de-France (25 %), Auvergne-Rhône-Alpes (15 %) et Hauts-de-France (12 %).

Avec 6 % des salariés du secteur qui travaillent dans le territoire, la **Nouvelle-Aquitaine** est la **sixième région française** en termes d'effectifs.

Les **Pyrénées-Atlantiques** concentrent 22 % des effectifs du territoire régional et la **Gironde** 20 %.

Les ingénieurs et cadres sont relativement moins nombreux en Nouvelle-Aquitaine, au profit des agents de maîtrise, techniciens, ouvriers et employés.

Recrutement



Un secteur dynamique qui embauche et **crée de nouveaux emplois pour répondre aux enjeux écologiques, énergétiques et numériques** et pour anticiper les départs en retraite.

Les métiers liés à l'intégration des enjeux sociaux, environnementaux et éthiques dans les entreprises, ainsi que l'alternance, connaissent une forte croissance dans le secteur.

S'il existe des besoins dans tous les métiers, certains manquent de main-d'œuvre :

- ▶ Opérateur de fabrication
- ▶ Technicien de maintenance
- ▶ Ingénieur en génie des procédés
- ▶ Superviseur d'équipe de production
- ▶ Technicien commercial et technico-commercial
- ▶ Agent de laboratoire

La région est principalement spécialisée dans les activités de **chimie organique**, notamment autour de Bordeaux, dans les Landes ainsi que dans le Béarn. Un nombre significatif des établissements de la région sont aussi spécialisés dans la production de **savons et parfums** ainsi que dans la **chimie de spécialités**.

Compétences recherchées de l'opérateur à l'ingénieur



Savoir-être :

- ▶ Rigueur
- ▶ Organisation
- ▶ Capacité d'adaptation
- ▶ Sens des responsabilités
- ▶ Esprit d'équipe

Connaissances et savoir-faire :

- ▶ Connaissances techniques et scientifiques
- ▶ Maîtrise de l'anglais technique
- ▶ Maîtrise de l'informatique
- ▶ Connaissance des réglementations, notamment sur l'élimination et le recyclage des produits

Les métiers de la chimie de demain



Relever les défis de l'innovation et du développement durable.

- ▶ **Innover pour l'environnement** : captation de carbone, hydrogène vert, procédés électrifiés et matières biosourcées pour une chimie plus durable.
- ▶ **Favoriser l'économie circulaire** : limiter les déchets et maximiser la réutilisation des ressources.
- ▶ **Intégrer le numérique** : intelligence artificielle, big data et automatisation transforment les compétences nécessaires.

Pour relever ces défis et s'adapter aux évolutions réglementaires, la formation continue est essentielle.

En Nouvelle-Aquitaine, **77 % des salariés de l'industrie chimique ont bénéficié d'une formation au cours de l'année.**

Principales formations



De nombreuses formations, du CAP au Bac +8, pour se préparer aux métiers de la chimie.

Vers les métiers d'opérateurs...

- ▶ Niveau CAP : CAP Agent de la qualité de l'eau, CAP Employé technique de laboratoire, CAP Industries chimiques...
- ▶ Niveau Bac : Bac pro laboratoire contrôle qualité, Bac pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons, Bac technologique STL enseignement spécifique sciences physiques et chimiques en laboratoire, Bac technologique STI2D...

Vers les métiers de techniciens...

- ▶ Niveau Bac +2 : BTS métiers de la chimie, BTS pilotage de procédés, BTS métiers de l'eau...
- ▶ Niveau Bac +3 : BUT chimie, BUT génie chimique, Licence pro STS Industries chimiques et pharmaceutiques, Licence pro STS Génie des procédés, Licence pro Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement...

Vers les métiers d'ingénieurs et cadres...

- ▶ Niveau Bac +5 et plus : master chimie, écoles d'ingénieurs en chimie et génie des procédés de la Fédération Gay-Lussac, écoles d'ingénieurs généralistes option chimie...

Les certificats de qualification professionnelle

CQP Opérateur(trice) de fabrication des industries chimiques, CQP Animateur(trice) d'équipe de fabrication des industries chimiques, CQP Conducteur(trice) de ligne de conditionnement des industries chimiques, CQP Agent logistique des industries chimiques...

En savoir plus

[Répertoire des certifications - Observatoire des industries de la Chimie](#) [CMAFormation](#)

Sources : [France Chimie](#), [France Chimie Nouvelle-Aquitaine](#), [Observatoire des industries de la Chimie](#), [ACD Nouvelle-Aquitaine](#), [Métiers de la Chimie](#), [Mediachimie](#), [Métiers de la Chimie](#), [Les métiers de la chimie](#), Onisep, 2021. Base Tous Salariés (BTS), INSEE, 2021. Etudes de l'Observatoire de la chimie, 2019.

Suivez-nous !

