

Opérateur/opératrice de laboratoire des industries de process (45413)

Informations sur le groupe de métiers

Les métiers du groupe

Laborantin des industries de process 4

Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce principalement en laboratoire (contrôle production, recherche, application), en milieu fermé. Il peut nécessiter des déplacements et des interventions sur les lieux de fabrication, afin d'effectuer des prélèvements, ou pour contrôler et alimenter les analyseurs automatisés. L'activité s'effectue soit individuellement, soit en petit groupe (2 à 5 personnes). Dans certains milieux industriels (chimie, parachimie, industrie pharmaceutique...), l'exercice de l'emploi/métier peut nécessiter la manipulation de produits ou d'appareils présentant des risques (brûlures, intoxication, exposition aux rayons...). Le travail, surtout lorsqu'il est centré sur le contrôle d'une production en continu, peut être posté.

Lieux d'exercices

- Chimie.
- Energie.
- Sidérurgie et première transformation des métaux.
- Industrie du verre.
- Industrie de la céramique et des matériaux de construction.
- Transformation des matières plastiques et du caoutchouc.
- Industries agroalimentaires.
- Autres.

Conditions de travail

- Posté (2x8, 3x8...).

Métiers proches (Voir aussi)

- [Technicien/technicienne de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process \(52232\)](#)

Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

aptaskil	Centre de compétence pour les métiers de la production (fabrication, laboratoire de contrôle qualité, maintenance, etc.) des industries chimiques, pharmaceutiques et biotechnologiques. http://https://www.aptaskil.be/fr/
Breaking Science	Site d'information sur les métiers de la chimie, des sciences de la vie ou des matières plastiques http://https://www.breakingscience.be
Co-valent	Fonds de formation des ouvriers (CP 116) et des employés (CP 207) du secteur de la chimie, des matières plastiques et des sciences de la vie http://https://www.co-valent.be/
ESSENSCIA	Fédération belge des industries chimiques et des sciences de la vie http://https://www.essencia.be/

Analyses sur le groupe de métiers

Le métier sur le marché de l'emploi

Les candidats au métier de laborantin sont majoritairement sollicités par le secteur des industries chimiques et pharmaceutiques et dans une moindre mesure par celui des industries alimentaires.

Les offres d'emploi concernent, dans plus de cinq cas sur dix, des emplois intérimaires avec un régime de travail à temps plein de jour ou à pauses.

L'expérience n'apparaît pas comme un critère de recrutement indispensable. Elle n'est mentionnée que dans 41 % des offres. Quand une expérience professionnelle est demandée, la durée de celle-ci ne dépasse généralement pas un an.

Si la majorité des offres ne demandent pas de connaissance d'une langue étrangère, l'anglais peut toutefois s'avérer être un atout pour exercer ce métier.

La province du Hainaut pourvoit 41 % des offres, tandis que celle de Liège représente 37 % des offres.

Durant l'année 2021, le Forem a enregistré 851 propositions de recrutement pour ce profil.

Equivalence des métiers dans la nouvelle nomenclature dont se dote le Forem dans les applications récentes :

4541301 Laborantin des industries de process ; H150301-1 Laborantin de production industrielle

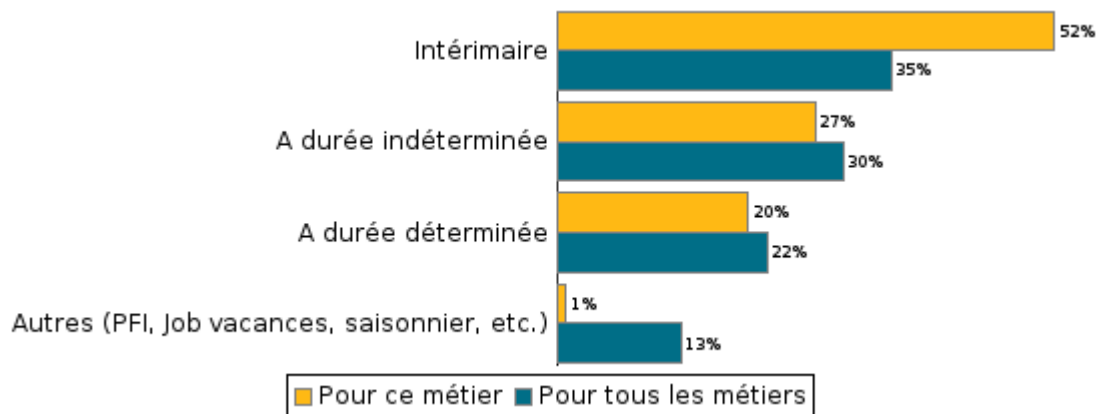
Évolution de l'emploi (estimations)

Opérateur/opératrice de laboratoire des industries de process

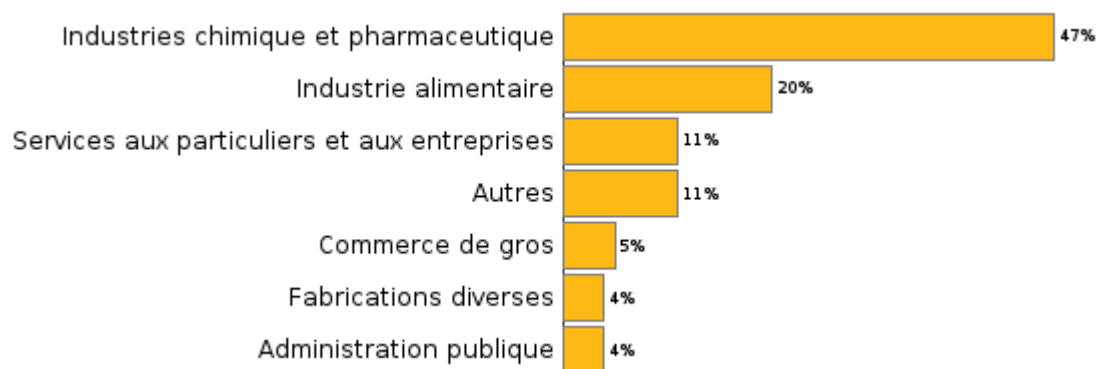
Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Évolution du nombre d'emplois (travailleurs)

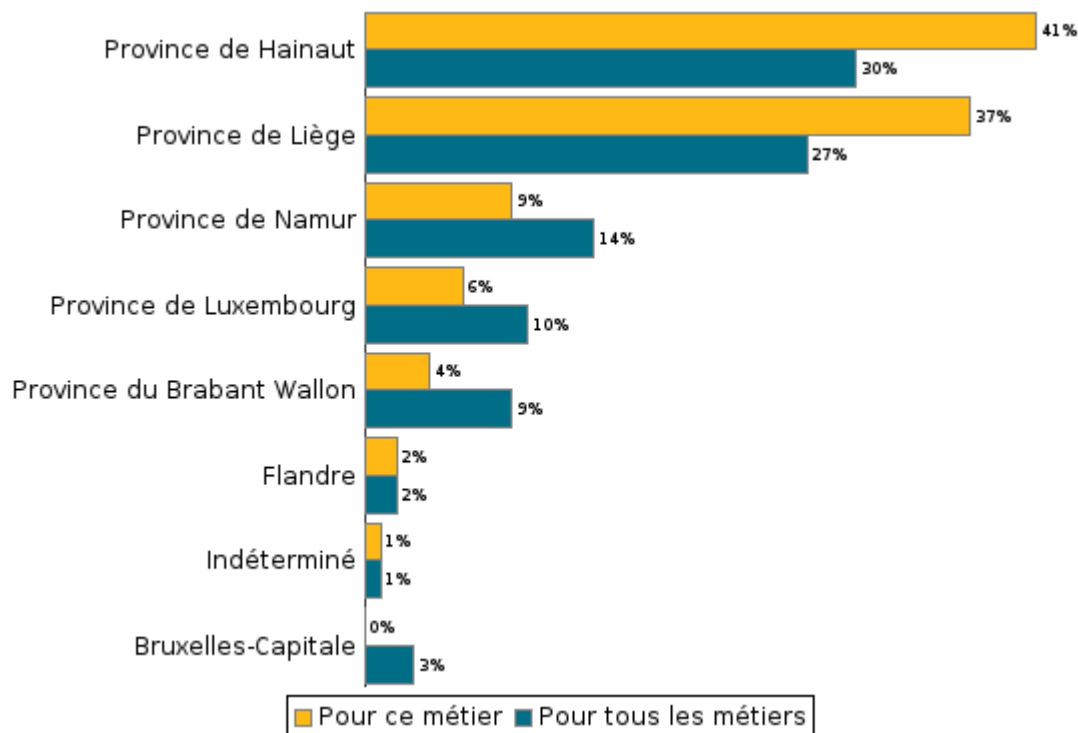
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2021)



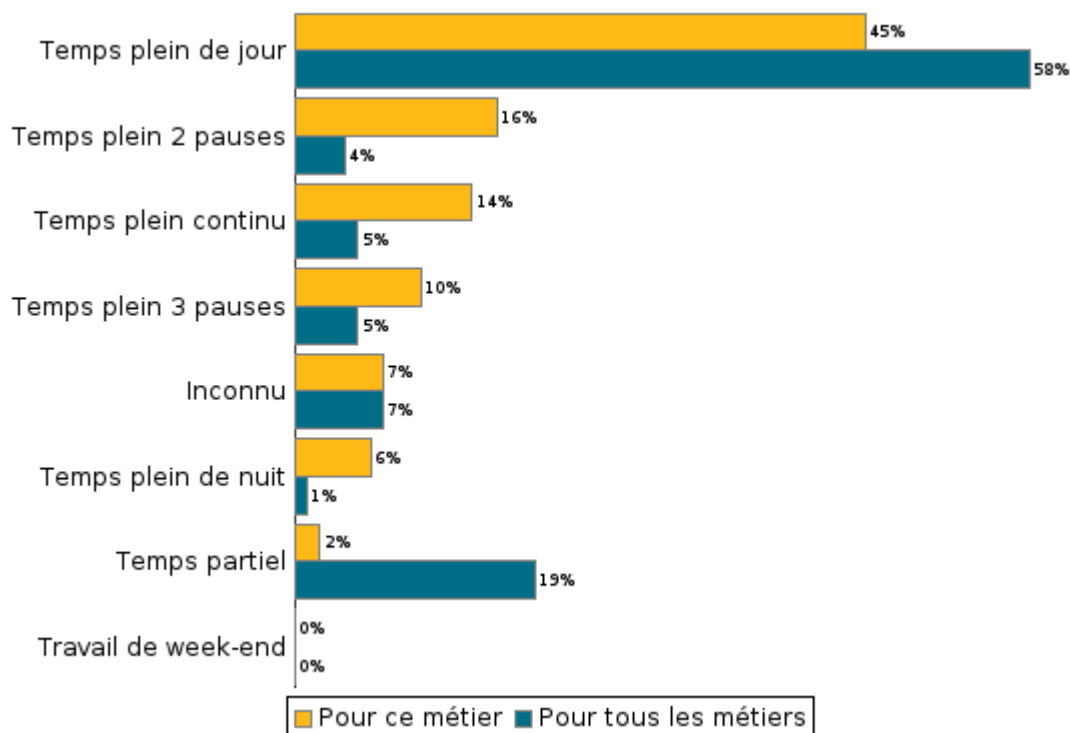
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2021)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2021)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2021)



Description des métiers du groupe

Laborantin des industries de process

Procède à des tests et à des contrôles sur des matières premières, des en-cours de fabrication, des produits fabriqués ou élaborés par le service recherche pour en vérifier les caractéristiques physiques, la composition (chimique, biologique, biochimique, métallurgique, minérale...) et la conformité par rapport à des normes déterminées par la fabrication ou le laboratoire.

Activités du métier

Activités de base

- Prélever des échantillons
- Identifier et classer des échantillons
- Réaliser des analyses en laboratoire
- Analyser et interpréter des résultats
- Collecter des données par observation
- Valider des résultats
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel

Activités spécifiques

- Effectuer le traitement pré-analytique des échantillons
- Etalonner des appareils de mesure
- Surveiller des machines ou appareils
- Alimenter des machines ou appareils

- Réaliser des préparations
- Créer de nouveaux produits
- Concevoir des méthodes d'expérimentation
- Intervenir dans le domaine de l'industrie chimique
- Intervenir dans le domaine de la biologie
- Intervenir dans le domaine bactériologique
- Intervenir dans le domaine des mesures physiques
- Intervenir dans le domaine de l'industrie des matériaux
- Intervenir dans le domaine de l'énergie
- Intervenir dans le domaine de la sidérurgie et de la première transformation des métaux
- Intervenir dans le domaine de l'industrie du verre
- Intervenir dans le domaine de l'industrie de la céramique et des matériaux de construction
- Intervenir dans le domaine de la transformation des matières plastiques et du caoutchouc
- Intervenir dans le domaine des industries agroalimentaires

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Intégrer des informations de sources variées
- Analyser et synthétiser des informations techniques
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- Prendre seul des décisions techniques
- Etre capable d'anticiper les évolutions techniques et industrielles
- Déduire l'organisation du travail la mieux adaptée à partir de données techniques

Autres appellations

Synonymes

- Agent de laboratoire (bois, papier-carton)
- Agent de laboratoire (chimie, industries agroalimentaires)
- Agent de laboratoire (industrie fromagère)

- Agent de laboratoire (industrie laitière)
- Agent de laboratoire (métallurgie, matériaux)
- Agent de laboratoire des industries de process
- Agent de laboratoire en matériaux de construction
- Agent-chimiste service des eaux
- Conducteur d'essais (IAA)
- Contrôleur des caractéristiques (papier-carton)
- Laborantin (chimie)
- Laborantin (IAA)
- Laborantin en biochimie
- Opérateur de laboratoire (chimie)
- Opérateur de laboratoire des industries de process
- Opérateur spectromètre (métallurgie)
- Préparateur laboratoire (chimie)
- Spectrographiste (industries de process)
- Technicien de laboratoire
- Agent de laboratoire de microbiologie
- Laborantine des industries de process
- Agent chimiste service des eaux

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.