

### **Technicien/technicienne de laboratoire de recherche des industries de process (52141 )**

#### Informations sur le groupe de métiers

#### Les métiers du groupe

Technicien de laboratoire de recherche 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 de recherche ou en bureau de recherche, avec des horaires réguliers de jour. L'activité peut amener à manipuler des produits chimiques parfois corrosifs.
- Suivant le type d'activité, l'emploi/métier s'exerce individuellement ou en équipe.

##### Lieux d'exercices

- Localisation :
- Laboratoire attaché à une entreprise.
- Laboratoire dans un centre de recherche.
- Secteur :
- Pharmaceutique.
- Chimie et énergie.
- Agroalimentaire.
- Sidérurgie et première transformation des métaux (ferreux, non ferreux).
- Matériaux de construction et industries du verre et de la céramique.
- Matières plastiques et caoutchouc.
- Papier-carton.
- Autres.

##### Conditions de travail

- Horaires irréguliers.
- Déplacements.

##### Métiers proches (Voir aussi)

- [Technicien/technicienne en application industrielle des industries de process \(52233\)](#)
- [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.

CEFOCHIM	Centre de formation aux métiers de production et de maintenance de l'industrie chimique et (bio) pharmaceutique <a href="http://https://www.cefochim.be/fr/">http://https://www.cefochim.be/fr/</a>
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 <a href="http://https://www.co-valent.be/">http://https://www.co-valent.be/</a>
ESSENSCIA	Fédération belge des industries chimiques et des sciences de la vie <a href="http://https://www.essenscia.be/">http://https://www.essenscia.be/</a>
UFIIB	Union francophone des ingénieurs industriels de Belgique <a href="http://https://www.ufiib.be/">http://https://www.ufiib.be/</a>

## Analyses sur le groupe de métiers

### *Le métier sur le marché de l'emploi*

Le métier est repris dans la liste des métiers porteurs en raison du nombre important d'offres d'emploi communiquées au Forem. Il est également repris dans la liste 2020 (sur base des données 2019) des métiers en pénurie et des fonctions critiques publiée par le Forem comme étant une fonction critique.

Le technicien de laboratoire de recherche des industries travaille au sein du département recherche et développement. Il partage les mêmes compétences de base que le technicien de laboratoire qui opère dans des unités de production.

Cet emploi est accessible le plus souvent à partir de formations BAC ou MASTER dans les domaines de la chimie, biologie, ... Il est également accessible, par promotion interne et formation continue, pour des opérateurs de laboratoire confirmés disposant d'une expérience des processus de la fabrication et des équipements. Il n'y a pas d'obligations légales exigées que ce soit pour exercer en tant que salarié ou indépendant. Actuellement, il n'existe pas de validation de compétences.

Selon Essenscia, les entreprises belges du secteur de la chimie, des matières plastiques et des sciences de la vie ont généré près de 1.440 nouveaux emplois en 2019. Depuis 2014, la croissance des emplois dans le secteur est continue. Les entreprises sont à la recherche de profils à orientation technique et/ou scientifique pour renforcer les équipes de recherches et de production.

Le technicien de laboratoire de recherche couvre plusieurs fonctions : l'attaché de recherche clinique (CRA-Clinical Research Associate), le rédacteur médical (Medical Writer), le Data manager et le Clinical Project Manager. Selon les experts qui ont participé à la réalisation de l'étude du Forem « Effets de la transition numérique sur les secteurs », le data manager, par sa double expertise, scientifique et statistique, doit faciliter le traitement et l'analyse de ces énormes bases de données. Ce croisement entre sciences et statistiques se retrouve aussi dans le nouveau métier de biostatisticien. L'évolution des compétences des différentes facettes de l'expert en recherche clinique a fait l'objet d'une étude prospective qui est disponible sur le site du Forem : <https://www.leforem.be/chiffres-et-analyses/metiers-d-avenir-prospectives-abilitic2perform.html>.

Les propositions de recrutement communiquées au Forem en 2019, soit directement par les entreprises ou par le biais de partenaires (hors autres services publics de l'emploi) s'élèvent à près de 530 postes. La moitié des offres d'emploi est communiquée par le partenaires privés du Forem.

L'analyse des informations contenues dans les offres d'emploi gérées par le Forem indique une part importante de contrats à durée indéterminée (de 54 %). Une expérience est demandée dans moins de la moitié des offres d'emploi. La connaissance de l'anglais est requise dans deux postes sur cinq. Le régime de travail est un temps plein de jour. La moitié des postes de travail est à prester dans la province de Hainaut, un quart dans la province de Liège et un poste sur dix en Brabant wallon.

**Voir aussi :**

- [Le Forem - Métiers d'avenir : les rapports issus de la prospective métier](#)
- [Le Forem - Métiers d'avenir 4.0 - La transition numérique - Chimie et sciences du vivant](#)
- [www.essencia.be](#)
- [Dispense pour reprise d'étude](#)
- [Métiers d'avenir - Expert en recherche clinique](#)
- [Liste 2020 des métiers en tension de recrutement en Wallonie](#)

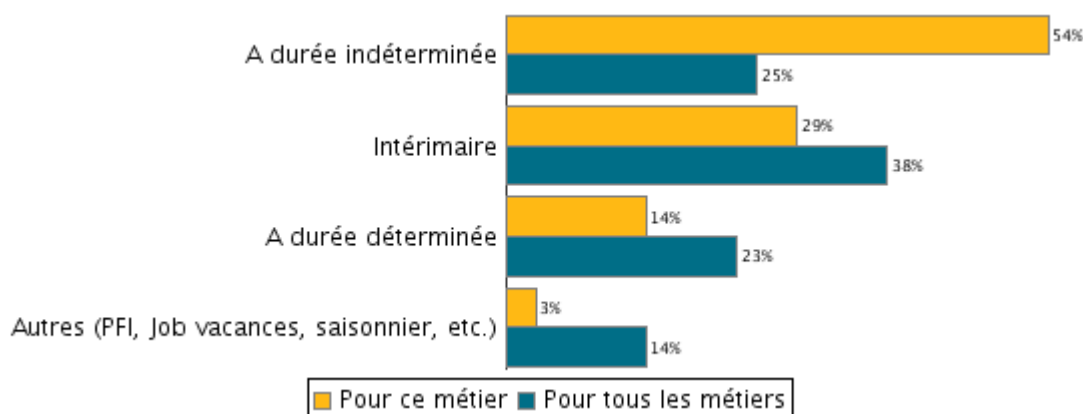
*Évolution de l'emploi (estimations)*

Technicien/technicienne de laboratoire de recherche des industries de process

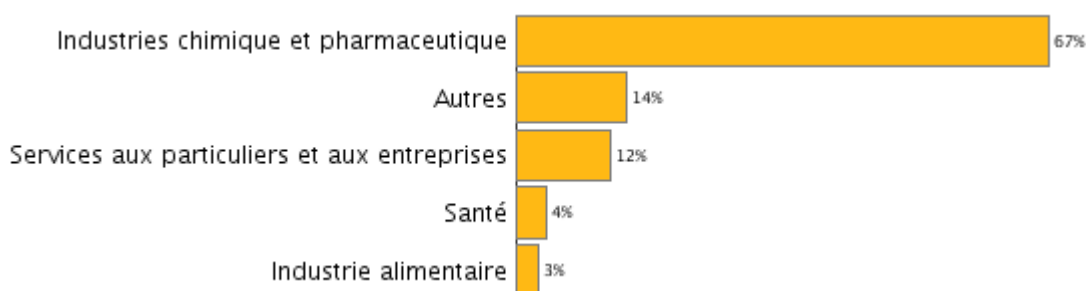
*Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers*

*Évolution du nombre d'emplois (travailleurs)*

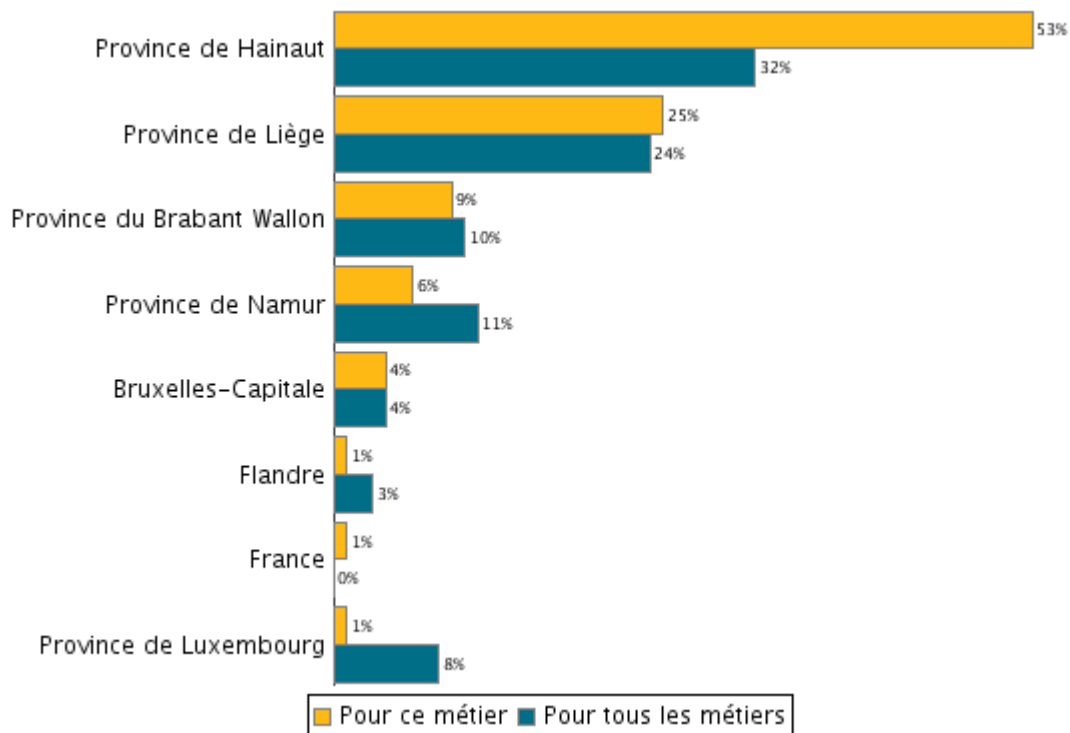
*Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2019)*



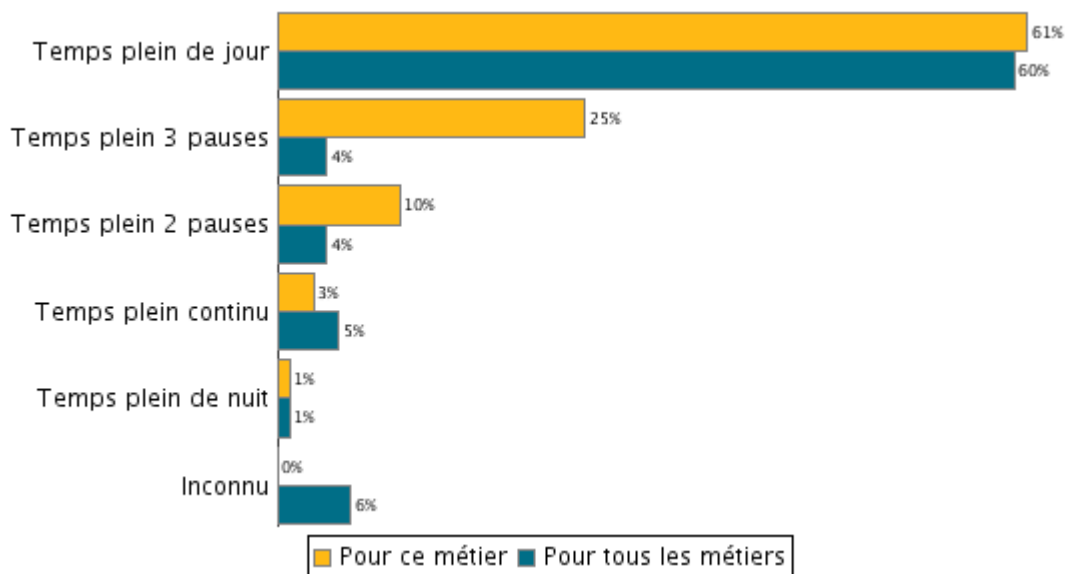
*Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2019)*



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2019)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2019)



## Description des métiers du groupe

### Technicien de laboratoire de recherche des industries de process

Participe à la mise au point de nouveaux produits, de méthodes d'analyses et à leur réalisation, dans le cadre de projets de recherche et de développement.

#### Activités du métier

##### Activités de base

- Définir le programme de tests et d'essais
- Effectuer les phases préliminaires de recherches
- Effectuer des recherches
- Déceler des dysfonctionnements
- Remédier aux dysfonctionnements
- Collecter des données par observation
- Réaliser des tests et des essais
- Analyser et interpréter des résultats
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel

#### ***Activités spécifiques***

- Valider des résultats
- Concevoir des matériels d'expérimentation
- Développer des techniques de recherche
- Elaborer des méthodes d'analyses

#### ***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
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Adopter des positions de travail sécuritaires et fonctionnelles
- Situer son intervention dans le cadre d'un projet de recherche
- Traduire les orientations et directives de recherche en procédures de laboratoire
- Dédire l'organisation du travail la mieux adaptée à partir de données techniques
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Respecter rigoureusement des normes

#### ***Autres appellations***

##### ***Fonctions***

- Technicien de laboratoire de recherche en pharmacie (521410101)
- Technicien de laboratoire de recherche en biologie (521410102)
- Technicien de laboratoire de recherche en chimie (521410103)
- Technicien de laboratoire de recherche en physique (521410104)

- Technicien de laboratoire de recherche de l'IAA (521410105)
- Technicien de laboratoire de recherche de métallurgiste (521410106)

### **Synonymes**

- Analyste biologie (recherche des industries de process)
- Analyste en physico-chimie (recherche des industries de process)
- Laborant en béton (recherche des industries de process)
- Oenologue (IAA)(recherche-développement)
- Physicien de laboratoire (recherche-développement)
- Technicien coloriste (recherche des industries de process)
- Technicien de laboratoire de recherche des industries de process
- Technicien de laboratoire orientation environnement (recherche des industries de process)
- Technicien de recherche de l'industrie chimique
- Technicien en matériaux (recherche-développement)
- Physicien en recherche-développement
- Biologiste en recherche-développement
- Chimiste en recherche-développement
- Technicien recherche et développement
- Rédacteur médical
- Technicien de laboratoire en culture cellulaire

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.