

Les sources d'orientation et de réflexions

Mediachimie : site de la Fondation de la maison de la Chimie proposant des ressources autour de la chimie, ses innovations, ses métiers et ses perspectives, et en particulier :

- Les chimistes dans l'industrie pharmaceutique
<http://www.mediachimie.org/sites/default/files/Chimistes-03-industrie-pharmaceutique.pdf>
- Les chimistes dans la traque à l'infiniment petit
<http://www.mediachimie.org/sites/default/files/Chimistes-09-infiniment-petit.pdf>
- Technicien·ne d'analyse chimie / physico-chimie
<http://www.mediachimie.org/ressource/technicien-d-analyse-chimie-physico-chimie>

L'ONISEP

<http://www.onisep.fr/Publications/Zoom/Les-metiers-de-l-industrie-du-medicament>

Les domaines d'activité

- Recherche & développement
- Procédés
- Production
- Analyse

Exemples de métiers de technicien et d'ingénieur

- Technicien·ne chimiste
<http://www.mediachimie.org/fichemetier/technicien-chimiste-hf>
- Ingénieur·e en formulation / formulateur·rice
<http://www.mediachimie.org/fichemetier/ingenieur-en-formulation-formulateur-hf>
- Directeur·rice R&D / Directeur·rice scientifique
<http://www.mediachimie.org/fichemetier/directeur-rd-directeur-scientifique-hf>
- Responsable du développement des procédés chimiques et/ou biotechnologiques
<http://www.mediachimie.org/fichemetier/responsable-du-developpement-des-procedes-chimiques-etou-biotechnologiques-hf>

Les formations

Pour sortir à Bac +2/3 : les métiers de technicien·ne·s

- Après un Bac technologique, STL ou STI2D
via un BTS, un DUT, une L3 Pro avec spécialité chimie, analyse, formulation (galénique)...
- Après un Bac général (prérequis : choisir des spécialités scientifiques en 1^{re} et terminale)

→ Pour plus de détails, consulter Vers les métiers de technicien (H/F) <http://www.mediachimie.org/metier/34>

Pour sortir à Bac +5/8 : les métiers d'ingénieur·e·s et de chercheurs·ses

De nombreuses voies sont possibles :

- soit un cursus long directement à partir du Bac, une combinaison parmi les classes préparatoires aux grandes écoles et licences
 - soit en passant par une formation préalable BTS, DUT, L3 Pro avec spécialité chimie, analyse, formulation (galénique)... suivie par une formation complémentaire ou une admission parallèle
- suivi par écoles d'ingénieur ou Master ou Doctorat, spécialité chimie organique, biochimie, chimie fine, formulation, génie chimique / procédés, analyse...

→ Voir tous ces cursus sur le site <http://www.mediachimie.org/metier/35>

Les compétences attendues

Compétences scientifiques et techniques, investigation, créativité, innovation, rigueur, travail en équipe, maîtrise de l'anglais.

Guide de questionnement élève

1. Dans le domaine de la R&D, expliquer ce qu'il faut faire pour passer du principe actif au médicament final.
2. Rechercher un autre domaine d'activité permettant au chimiste de travailler dans le secteur de la santé et du médicament.
3. Technicien·ne de formulation - Ingénieur·e recherche chimie fine
Pour chacun de ces métiers :
 - En quoi consiste ce métier ?
 - Que fait-on comme études pour se préparer à ce métier ?
 - Trouver un établissement près de chez vous qui propose cette formation.
 - Chercher une entreprise ou une collectivité territoriale qui emploie ce type de technicien·ne ou d'ingénieur·e
 - Quel est le salaire d'embauche pour ce métier ? Quel est le profil recherché ?
4. Chercher au moins deux autres métiers qui sont accessibles avec une formation de chimiste dans le domaine de la santé et du médicament. Préciser le domaine d'activité et le niveau de formation requis.

Quels sont les employeurs du secteur ?

Les entreprises du médicament à usage humain ou vétérinaire, l'industrie du diagnostic *in vitro* (développement des réactifs et des instruments d'analyse des échantillons prélevés sur le patient, sang, urine, peau...), les concepteurs et fabricants de dispositifs médicaux et technologies médicales (prothèses, implants, membranes biocompatibles, matériel d'assistance médicale...).

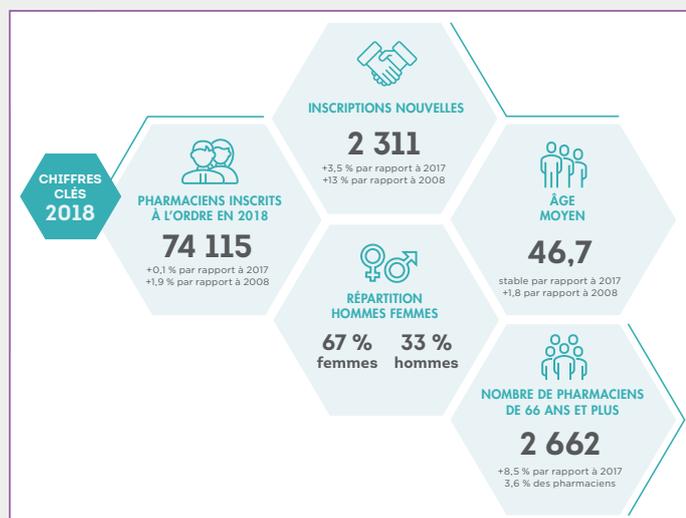
Où trouver des offres d'emploi ?

- Le LEEM (Les Entreprises du Médicament)
<http://www.emploi.leem.org/>
- Bourses d'emploi et de stages sur Mediachimie
<http://www.mediachimie.org/liste-faq#n1958>
- La plateforme de l'emploi de la Chimie
<https://chimie.work>
- Sur le site Pôle emploi
<https://candidat.pole-emploi.fr/offres/recherche?domaine=J&motsCles=santé&offresPartenaires=true&rayon=10&tri=0>

Quelques données du secteur

<http://www.ordre.pharmacien.fr/Les-pharmaciens/Le-metier-du-pharmacien/La-demographie-des-pharmaciens2>

Une profession mobile qui se réorganise



Les grandes tendances par métier de la pharmacie

