

De nombreux débouchés s'ouvrent pour les jeunes qui s'orientent aujourd'hui vers les métiers de la Chimie, les industries chimiques devant notamment répondre à de nouveaux défis notamment en matière de développement durable.

Même s'il est très difficile de prévoir les besoins à venir, le secteur de la chimie prépare sa mutation et pense à ses recrutements de demain en tenant compte des défis qu'elle aura à relever pour rester compétitive et performante. C'est en particulier le cas pour le développement de la « Chimie Verte » ou « Chimie durable », qui connaît un essor aujourd'hui, avec la sensibilisation du public au développement durable.

L'Apec (Agence pour l'emploi des cadres) et l'UIC (Union des industries chimiques) ont souhaité mutualiser leurs compétences pour développer, à travers leurs travaux respectifs et leurs collaborations, une bonne connaissance des métiers et du marché des industries chimiques. Ils visent aussi à favoriser l'adéquation entre les besoins des entreprises et les compétences des cadres. Dans cette optique, ils se sont engagés à étudier et mettre en œuvre les moyens facilitant la mise en relation entre ces deux publics.

En outre, l'Apec et l'UIC ont signé un plan d'actions spécifiques en faveur de l'insertion professionnelle des jeunes. Dans ce cadre, le dispositif « Tremplin Jeunes Apec » sera déployé dans les entreprises du secteur de la chimie. L'Apec s'engage ainsi à répondre aux demandes de mises en relation émanant des entreprises concernées, puis à leur fournir, le cas échéant, des listes de candidats potentiels correspondant aux profils recherchés. L'UIC, de son côté, s'engage à diffuser auprès de l'Apec des offres d'emploi cadres visant les jeunes concernés par ce dispositif.

*MYRIAM MASERAK
DÉLÉGUÉE ACADÉMIQUE À LA
FORMATION PROFESSIONNELLE
INITIALE ET CONTINUE*

*JEAN LUC JENICOT
CHEF DU SAIO*

*FABIENNE LEMAITRE
DIRECTRICE DE LA COMMUNICATION
CABINET DU RECTEUR*

Trajectoire emploi

Les métiers de l'industrie chimique recrutent !

L'industrie chimique participe à la compétitivité nationale : sa valeur ajoutée est estimée à 17,7 milliards d'euros en 2010. **Elle a généré 171 500 emplois directs, soit 5,9% de l'effectif de l'industrie manufacturière et 700 000 emplois si l'on considère les emplois indirects.**

Sa contribution aux échanges extérieurs est restée significative en 2010 car elle a maintenu sa première place de secteur exportateur avec 13,4%

des exportations de l'industrie manufacturière (y compris industries agroalimentaires), devant la construction aéronautique et spatiale et les véhicules automobiles.

Sa balance commerciale positive de 5 milliards d'euros l'a positionnée au quatrième rang des secteurs industriels, derrière l'industrie aéronautique et

spatiale, les boissons et la fabrication de médicaments.

Pour autant, pour rester compétitive et conserver une place internationale, la chimie française doit évoluer. Cela ne se fera certainement pas du jour au lendemain étant donné le contexte

général français, mais néanmoins des options prometteuses s'offrent à elle.

Les secteurs porteurs vers lesquels elle peut se tourner sont les suivants : recyclage, traitement des déchets, matériaux durables, énergie, santé, nanotechnologies, chimie durable, chimie du végétal...

L'industrie chimique a pour vocation d'améliorer la vie quotidienne. Dans cette optique, elle a besoin de recruter des profils extrêmement variés. Il faut

savoir que ce secteur porteur recrute environ 800 postes par an du BEP/Bac Pro au profil ingénieur voire doctorat.

Le secteur de l'industrie chimique est composé des secteurs suivants : pétrochimie, chimie de base et chimie de spécialités. Les raffineries ne font pas partie de l'industrie chimique d'après l'INSEE ou l'UIC mais sont partie intégrante de la chaîne.

En France,
3e secteur industriel et 1er exportateur
2e producteur européen et 5e mondial
En 2011, 86,7 milliards d'euros (source UIC)
Chaque année, les exportations représentent plus
de 50% du chiffre d'affaires du secteur.

L'UIC propose :

- [Mediachimie](#) le site de documentation et d'information sur la chimie, ses métiers et ses formations.
- [Les métiers de la Chimie](#). Un jeu : M2C
- [UIC Nord Pas de Calais La chimie dans la maison](#)

Des ressources :

- [Université en ligne, chimie](#)
- [Les vidéos des colloques de la Maison de la Chimie](#)

Fondation Gay Lussac [les 19 écoles de chimie](#)

Sur [Vocasciences](#), des fiches métiers de la chimie ainsi que sur le site de [l'ONISEP](#)

Pour les lycéens :

- [Des stages à Lille I en chimie](#)
- [La chimie itinérante](#)
- [Les olympiades de la chimie](#)

DES FORMATIONS POSSIBLES DANS LES LYCÉES PUBLICS DE L'ACADÉMIE DE LILLE

Au niveau bac pro :

- > 2 établissements préparent au bac pro : «Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers carton» (Léonard de Vinci Calais, Jacques Yves Cousteau Wasquehal)
- > 1 établissement prépare au bac pro «Bio-Industries de Transformation» (Jacques Yves Cousteau Wasquehal)

Niveau BTS :

- > 3 établissements dans l'académie préparent au BTS «Chimiste» (Léonard de Vinci à calais, L'Escaut à Valenciennes, Eiffel à Armentières)
- > 2 établissements dans l'académie préparent au BTS «Bioanalyses et Contrôle» (Valentine labbé La madeleine, L'Escaut à Valenciennes)
- > 1 établissement prépare au BTS «Peintures Encres Adhésifs» (L'Escaut à Valenciennes)
- > 1 établissement prépare au BTS «Qualité dans les Industrie Alimentaires et les Bio-Industries» (QIABI)

Au niveau des Bio-industries, le BTS QIABI vient d'être ouvert à la rentrée à Wasquehal. Des investissements matériels très importants viennent d'être faits par la région pour les formations BIT de l'établissement (Bio-Industries de Transformation).

Un autre BTS QIABI est implanté en apprentissage au lycée Branly de Boulogne sur mer

NATHALIE FAYE

CONSEILLÈRE D'ORIENTATION PSYCHOLOGUE - CIO DE ROUBAIX EN

CHARGE DU LYCÉE COUSTEAU À
WASQUEHAL



L'industrie chimique est le 4ème secteur industriel en termes d'effectifs en France. Dans le Nord Pas de Calais, elle représente 15000 emplois et embauche environ 400 personnes par an, c'est dans le secteur de la production qu'on emploie le plus de salariés.

L'industrie chimique intervient dans tous les domaines de la vie quotidienne (l'automobile, la santé, l'alimentation, le textile, les nouvelles technologies, etc.). Elle offre une palette de métiers très large allant de l'opérateur en chimie à l'ingénieur ; plus de 120 métiers sont répertoriés.

De nombreuses formations existent du bac pro aux écoles d'ingénieurs en passant par les BTS et DUT. Une des formations, le bac pro Industrie de procédés est dispensé dans deux établissements en région : le lycée Cousteau à Wasquehal et le lycée L. De Vinci à Calais.

Si ce secteur vous intéresse, vous avez la possibilité de prendre rendez vous avec un conseiller d'orientation psychologue dans un Centre d'Information et d'Orientation, de participer aux journées portes ouvertes des établissements et aux manifestations sur les métiers et les formations.

FRANÇOIS TROUILLET

DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL UIC NPC

Les entreprises de la chimie adhérentes de notre organisation professionnelle régionale (UIC NPC) emploient plus de 10 000 salariés. Leurs activités sont très diverses : chimie du végétal, du minéral, chimie fine, création de molécules pour l'industrie pharmaceutique, pigments et colorants..., comme vous le voyez le secteur est très large. La France est le 2ème producteur européen après l'Allemagne.



Dans notre région, nous constatons que de plus en plus d'entreprises sont inquiètes car depuis plusieurs mois, elles rencontrent des difficultés pour recruter certains profils.

En effet, 120 métiers différents existent dans la chimie mais les gisements les plus importants en termes d'embauche concernent les opérateurs de fabrication, Nos entreprises étant essentiellement des sites de production, 50 % du personnel se situe dans la catégorie « opérateurs, employés » et le diplôme le plus recherché est le Bac Professionnel « Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons » (anciennement industrie de procédés).

Depuis de nombreuses années, l'UIC NPC se mobilise pour sensibiliser le monde de l'enseignement et de l'orientation pour mieux faire connaître l'industrie chimique en Nord Pas de Calais.

MARIE

1ÈRE BIO-INDUSTRIES DE TRANSFORMATION



J'ai découvert cette formation grâce à un membre de ma famille qui travaille dans ce domaine et qui m'en a beaucoup parlé. Cela m'a intéressé car les débouchés sont nombreux et que, si je travaille dans une grosse entreprise, je pourrais évoluer mais aussi travailler dans différentes spécialités comme l'agro-alimentaire et la cosmétique. Pour ma part, j'aime beaucoup la cosmétique et partir de la manipulation de matières premières pour aboutir à un produit fini,

de la crème de jour par exemple. L'année prochaine, je souhaite faire ma terminale en alternance afin d'avoir un pied dans le monde du travail et de l'expérience professionnelle indispensable pour trouver un emploi.

ADRIEN

1ÈRE PROCEDES DE LA CHIMIE DE L'EAU ET DES PAPIERS CARTONS

J'ai toujours été passionné par la chimie et les mathématiques, j'ai donc cherché une formation qui répondait à mes attentes tout en intégrant le travail professionnel avec les Travaux Pratiques et les Périodes de formation en Milieu Professionnel.

On fait des expériences de transformations chimiques en manipulant des produits organiques et minéraux ce qui est très valorisant. Après le bac, je voudrais m'orienter vers un BTS chimiste pour devenir laborantin dans la recherche médicale. Ma plus grande motivation, participer à la découverte d'un médicament contre une maladie grave.



JOSÉPHINE

2ÈME BIO-INDUSTRIES DE TRANSFORMATION



J'ai choisi cette formation car je voulais un métier en rapport avec le domaine pharmaceutique. Avec cette filière, je pourrai participer à la fabrication de médicaments en devenant pilote de ligne automatisée. Je sais aussi que si je ne trouve pas de travail rapidement, il y aura toujours des débouchés dans l'agro-alimentaire et la cosmétique. En effet, il s'agit d'une formation porteuse même si je décide de m'arrêter au bac.