

## Je souhaite travailler dans un secteur en relation avec le sport avec une formation en chimie.

### 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'aventure des nouveaux matériaux  
<http://www.mediachimie.org/sites/default/files/Chimistes-08-nouveaux-materiaux.pdf>
- Les matériaux de la performance  
<http://www.mediachimie.org/ressource/les-matériaux-de-la-performance>
- Les chimistes dans l'industrie chimique  
<http://www.mediachimie.org/sites/default/files/Chimistes-07-industrie-chimique.pdf>
- La chimie et les ballons de foot (vidéo) : <http://www.mediachimie.org/ressource/l'histoire-d'albert-le-ballon-de-foot-des-jeux-olympiques-2012>

### L'ONISEP

Panorama des métiers du sport

<https://sport.onisep.fr/je-construis-mon-projet-dans-le-sport/panorama-des-metiers-du-sport>

### Les domaines d'activité

- Recherche & développement
- Qualité, sécurité, environnement
- Procédés - Production
- Analyse laboratoire et contrôle qualité

### Exemples de métiers de technicien et d'ingénieur

- Ingénieur·e chimiste Procédés : <https://www.mediachimie.org/fichemetier/ingenieur-chimiste-procedes-hf>
- Technicien·ne chimiste : <http://www.mediachimie.org/fichemetier/technicien-chimiste-hf>
- Ingénieur·e matériaux :  
<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/ingenieur-ingenieure-materiaux>

### Les formations

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

- Après un **Bac technologique, STL ou STI2D**
  - Après un **Bac général** (prérequis : choisir des spécialités scientifiques en 1<sup>re</sup> et terminale)
- via un BTS, un DUT, une L3 Pro avec spécialité chimie, sciences et génie des matériaux, polymères, plasturgie, fibres, procédés, génie chimique, production...

-> 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, puis une formation complémentaire ou une admission parallèle
- suivi(e) par écoles d'ingénieur ou Masters (bac +5) ou Doctorat (bac +8), spécialité chimie, matériaux, génie des procédés, génie chimique, fibres

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

### Les compétences attendues

Compétences scientifiques et techniques, créativité, rigueur, travail en équipe.

## Guide de questionnement élève

1. Expliquer ce que signifient les termes matériaux composites et textiles techniques utilisés dans le secteur du sport.
2. Dans l'élaboration d'un équipement sportif, de la recherche jusqu'à sa mise sur le marché, quels sont les différents domaines d'activité où exercent les chimistes ?
3. Technicien-ne procédés/Ingénieur-e matériaux  
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 de chimistes dont l'activité est en relation avec le sport. Préciser le niveau de formation requis.

### Quels sont les employeurs du secteur ?

Les entreprises du secteur de la chimie et des matériaux <https://www.francechimie.fr/travailler-dans-la-chimie>, les entreprises de la plasturgie, POLYVIA <https://www.polyvia.fr/fr>, les fabricants de matériels et d'équipements sportifs et les entreprises spécialisées dans les textiles techniques (dont 10 % des débouchés concernent le marché des sports et loisirs).

[https://www.entreprises.gouv.fr/files/files/directions\\_services/secteurs-professionnels/etudes/textileF.pdf](https://www.entreprises.gouv.fr/files/files/directions_services/secteurs-professionnels/etudes/textileF.pdf)

### Où trouver des offres d'emploi ?

- Des réponses à vos questions : 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 de l'orientation *in real life*  
<https://www.jobirl.com/groupes/metiers-chimie>
- Option carrière  
<https://www.optioncarriere.com/emploi-textile-technique.html>

### Quelques données du secteur

#### Les chiffres clés (2022) – Les entreprises de la chimie en France

Premier exportateur industriel, deuxième rang européen, 168 650 salariés dont 2/3 des salariés sont des techniciens, agents de maîtrise ou cadres.

Source : <https://www.francechimie.fr/1-industrie-de-la-chimie>

Dans la plasturgie : environ 1 100 entreprises et 85 000 salariés

<https://www.emploi-plasturgie.org/chiffres-cles/la-filiere-plasturgie-composites-les-chiffres-cles>

Groupement de la plasturgie industrielle et des composites

<https://www.polyvia-formation.fr/actualites/plasturgie-composites-et-economie-circulaire#parag-1935>

## L'INDUSTRIE DES COMPOSITES

