La chimie

publié le 27/03/2011

2011, année internationale de la chimie

La chimie est une science qui s'intéresse à la matière : atomes, molécules, ... et aux réactions chimiques qui peuvent se produire.

En relation avec la physique, la biologie, la médecine, la science des matériaux, la géologie, l'astronomie ou encore l'archéologie, la chimie est une *science centrale.*

Dans ses activités, le chimiste isole des substances naturelles ou crée de nouvelles espèces chimiques qui pourront être utilisées dans les industries pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, textile, ...
Le chimiste caractérise également les molécules, par différentes méthodes physico-chimiques. La chimie est donc utile aux astronomes ou aux archéologues, entre autres.

La chimie, c'est aussi une industrie : elle fabrique les produits de base indispensables aux autres industries. En industrie, le but du chimiste est d'obtenir une quantité déterminée de produits le plus rapidement possible et le plus économiquement possible (et aussi, le plus écologiquement possible, avec le développement de la "chimie verte").

Voici une sélection de quelques fiches ONISEP sur des métiers ayant plus ou moins un lien avec la chimie :

technicien(ne) chimiste, technicien(ne) scientifique et technique de la police nationale : http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/technicien-ne-chimiste

technicien(ne) biologiste : http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/technicien-ne-biologiste

préparateur en phermacie : http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/preparateur-trice-en-pharmacie

technicien en traitement des déchets : http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/technicien-ne-en-traitement-des-dechets

ingénieur recherche et développement (R&D) en agroalimentaire : http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/ingenieur-e-recherche-et-developpement-en-agroalimentaire

ingénieur chimiste : http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/ingenieur-e-chimiste

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.