Domaine : Chimie - **Thématique(s) :** Aller vers la chimie de demain: chimie verte

STAGES COURTS

CHIMIE ET SOCIÉTÉ

Cette formation apporte les bases nécessaires de chimie pour comprendre certains défis sociétaux auxquels notre société est confrontée. Des problématiques liées à la pollution, la transition énergétique et la santé alimentaire seront présentées. En première partie, les bases de la chimie seront présentées en s'appuyant sur l'histoire de la chimie. Puis différents thèmes seront abordés de façon à apporter aux stagiaires une culture générale en chimie et présenter certains enjeux sociétaux actuels, sans prérequis particuliers : atmosphère, pollution atmosphérique, chimie verte, chimie et alimentation.

Durée de la formation : 21 heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : 1300 €

Modalité : Mixte Présentiel

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Apporter aux participants une culture générale chimique, avec des notions de base sur la chimie, son histoire et des problématiques actuelles : risques industriels chimiques, chimie verte, chimie et alimentation.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public :
Toute personne ayant besoin d'une culture générale chimique sur les enjeux sociétaux actuels (agents de la fonction territoriale .....).
Pré-requis :
Une curiosité et un intérêt pour la place de la chimie dans la société.

PROGRAMME

- **Jour 1, matin :**
Une brève histoire de la chimie, de l'Antiquité à nos jours
Introduction à la chimie moderne,
Place de la chimie dans notre société.
- **Jour 1, après-midi :**
Risques industriels chimiques : réels ou exagérés ?
Pollution atmosphérique : Comment y remédier ?
- **Jour 2, matin :**
Chimie verte : Origine et principes
Recherches pour une énergie verte : le dihydrogène
- **Jour 2, après-midi :**
Les familles de composés dans les aliments,
Conservation des aliments.
- **Jour 3 :**
Additifs alimentaires,
Edulcorants,
Impacts sur la santé.

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Emilie-Laure Zins

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Min 6 pers.
Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

01 44 27 82 82
chimie-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 20/04/2024

MÉTHODES

Cours et animations.
Pour une formation intra-entreprise, possibilité d'échange avant la formation.
Documents : Supports de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des acquis par contrôle des connaissances sous forme de questionnaire à compléter en ligne après le stage.
Attestation de fin de formation.

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux individus de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

LES + DE LA FORMATION

Un aspect historique et des exemples concrets et actuels d'enjeux sociétaux de la chimie.
Des thématiques variées.
Une formation ne nécessitant pas de prérequis particuliers.
Dans le cas d'une formation intra-entreprise, possibilité de mettre en place un forum d'échange avec les participants avant le début du stage pour pouvoir adapter le contenu du cours en fonction de leurs attentes, dans la mesure du possible.

Informations non contractuelles
PDF généré le 20/04/2024