Stage « CASPAIR[1] »

Domaine concerné

- Chimie

Présentation d'Atmo Normandie

Atmo Normandie est l'association agréée de surveillance de la qualité de l'air sur le territoire normand.

Les principales missions d'Atmo Normandie sont de :

- surveiller l'air que nous respirons,
- informer au quotidien et alerter en cas de phénomènes de pollution atmosphérique,
- accompagner nos partenaires dans leurs projets air en lien avec les thématiques santé, climat, énergie.
- améliorer les connaissances et participer aux expérimentations innovantes sur les territoires.

Pour mener à bien ses différentes missions, Atmo Normandie s'appuie sur **43 collaboratrices et collaborateurs** avec une dominante scientifique et technique permettant de répondre à une **diversité d'activités** : mesure de la qualité de l'air, étude, modélisation des phénomènes atmosphériques, analyse des données, cartographie, accompagnement des décideurs, information et sensibilisation du public…

Les salariés sont répartis sur 3 sites (Rouen/ Caen / le Havre).

Atmo Normandie cherche un stagiaire dans le cadre de son programme « CASPAIR ».

Missions

Dans le cadre de son programme CASPAIR relatif à la réponse qu'Atmo Normandie peut apporter lors d'incidents/incendies industriels, plusieurs problématiques prioritaires ont été identifiées pour 2023 dont 2 qui font l'objet du stage proposé ci-dessous.
Dans certains incendies il arrive que des toitures en fibrociment s'effondrent ou explosent. Il parait donc important d'être en mesure de renseigner l'exposition des primo-intervenants (notamment les sapeurs-pompiers) mais aussi de la population riveraine sur la présence ou non de fibres d'amiante dans l'air dans ce type de situation. De même, les acides minéraux (HCl, HF…) et le chlore gazeux ont été identifiés comme des composés susceptibles d'être émis dans la plupart des incendies industriels. Ainsi le stage proposé vise à :

- Rechercher une méthode de prélèvement et d'analyse de l'amiante en cas d'incendie adaptée pour une mise à disposition des primo-intervenants (sapeurs-pompiers en particulier).

[1] Cellule d'Appui aux Situations de Pollution Atmosphérique Inhabituelle Régionales

- Améliorer la méthode de prélèvement des acides minéraux et du chlore gazeux pour permettre d'abaisser la limite de quantification de ces composés tout en restant sur des durées de prélèvements compatibles avec la notion d'urgence. Des tests de prélèvements sur feux réels, en conditions contrôlées, pourront être envisagés pour valider la méthode.

Formation et compétences requises

Profil recherché : Formation en Chimie, Bac + 2 minimum (BTS chimie, BUT chimie, MASTER 1 ou 2 ou écoles d'ingénieurs en chimie, environnement)

Compétences :

Connaissances en chimie, goût pour les sciences, la technique et l'expérimentation. A l'aise avec la recherche bibliographique et la lecture de documents scientifiques notamment en anglais (normes, guides, articles scientifiques…), esprit synthétique, rigueur, curiosité.

Conditions

Stage localisé au Havre (ou en partie dans un laboratoire universitaire)
Période de stage : avril – fin juillet (4 mois minimum)
Rémunération : gratification légale
A compétence égale, une attention particulière sera apportée aux personnes en situation de handicap.

Candidature

Nous vous remercions d'adresser vos candidatures (CV + lettre de motivation) à sebastien.lemeur@atmonormandie.fr avant le 10 mars.

Pour en savoir plus sur notre association : https://www.atmonormandie.fr/

Information Règlement européen sur le traitement des données personnelles (RGPD)

Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par Atmo Normandie pour une durée n'excédant pas 6 mois. Vous pouvez demander que toutes vos données personnelles ne soient pas conservées dès que votre candidature aura été étudiée. Les données personnelles ne sont traitées que par Atmo Normandie dans le cadre de ce recrutement.