

OFFRE DE STAGE

Exploitation d'informations/données dans le cadre du BREF Traitement de Surface des métaux et matières plastiques

Nos réf. : Ineris 227121 Erreur ! Nom de propriété de document inconnu.- 2784728

Date de publication : 13/11/2023

Lieu : Verneuil-en-Halatte (60) - accessible en transports en commun, à 40 mn au Nord de Paris

Type de contrat : stage

Contact : helene.partaix@ineris.fr - Tél. : 06 20 65 74 38 ou laurene.zanatta@ineris.fr - Tél. : 07 86 37 62 16 pour plus d'information

CONTEXTE ET MISSIONS

Les BREF sont des documents issus de l'échange d'informations entre les Etats membres, l'industrie et les organisations non gouvernementales, décrivant les techniques, les émissions et consommations ainsi que ce qui sera considéré comme les Meilleures Techniques Disponibles (MTD) pour un secteur d'activité donné. Dans le cadre de ses missions d'appui aux pouvoirs publics, l'Ineris est représentant français aux côtés du Ministère en charge de l'Environnement au sein des groupes de travail qui définissent ces MTD. Vous pouvez consulter la page thématique dédiée à ce sujet sur le site internet de l'Ineris : [La Directive sur les émissions industrielles \(IED\), les BREF, les MTD | Ineris](#)

Le BREF relatif au traitement de surface des métaux et plastiques est actuellement en cours de révision. Le stage s'inscrit dans le cadre de cette révision. Les étapes initiales ont permis de recueillir des informations auprès de sites volontaires représentatifs (~25) qui vont servir de base pour la suite du process. L'objectif de ce stage est d'exploiter les données recueillies au niveau français, puis au niveau européen sur les sites volontaires, pour évaluer leur cohérence, les confronter aux obligations règlementaires existantes, réaliser une première analyse des émissions et consommations de ces sites prenant en compte les procédés et les systèmes de traitement utilisés.

Concernant les données françaises, le stagiaire réalisera en premier lieu des travaux de recherche et consolidation de connaissances et informations, incluant les missions suivantes :

- mettre en cohérence les informations descriptives des sites français volontaires en utilisant les questionnaires des sites (fichiers Excel décrivant les activités, procédés, niveaux d'émissions, etc) et les documents associés dont les arrêtés préfectoraux d'autorisation,
- proposer des pistes d'amélioration dans la présentation et l'exploitation des informations capitalisées,
- consolider les informations disponibles sur les polluants visés dans l'air et dans l'eau :
 - niveaux d'émissions au sein du BREF existant, valeurs limites d'émissions au sein des textes nationaux et locaux applicables,
 - informations de métrologie : méthodes de mesures et normes existantes, autres référentiels, limites de détection et de quantification, incertitudes, problématiques identifiées et potentiellement à prendre en compte.

- recenser les systèmes de traitement des effluents aqueux et atmosphériques mis en œuvre en traitement de surface, si possible par type de polluants, en s'appuyant sur les informations disponibles au sein du BREF actuel, des documents mis à disposition par les fédérations professionnelles ainsi que toute autre source à identifier.

Par ailleurs, le stage portera également sur le traitement des premières données qui seront mises à disposition au sein du groupe de travail européen. Ces données, issues de l'ensemble des questionnaires renseignés par les sites de traitement de surface européens volontaires (~300), sont diffusées via un logiciel dédié spécifique permettant d'effectuer des extractions Excel. Les tâches consisteront à :

- définir et tester les requêtes permettant de disposer de jeux de données pertinentes,
- réaliser une analyse préalable de ces résultats pour identifier d'éventuelles incohérences et/ou données aberrantes et/ou informations manquantes ou à vérifier, en particulier pour les sites français,
- contribuer à formuler des recommandations concernant les actions à mener au niveau des questionnaires ou de la présentation des données au sein du logiciel,
- si la qualité des données le permet, effectuer une analyse statistique des données d'émissions ou de consommations afin d'évaluer les contributeurs principaux et les plus performants .

Aucune expérimentation n'est prévue dans le cadre de ce stage.

PROFIL

Bac +3 / +4 - Ce stage s'adresse aux étudiants en spécialité environnement, génie des procédés, chimie avec une propension pour le traitement de l'information, l'analyse de données et les statistiques. Un profil en traitement de données pourrait également convenir.

Expérience / Compétence

- Traitement de données (calculs statistiques de premier niveau) – bonne maîtrise d'Excel
- Capacités d'analyse et de synthèse
- Autonomie
- Travail en équipe
- Curiosité, rigueur
- Bonne maîtrise de l'anglais
- Connaissance de la réglementation environnementale relative au ICPE et des BREF serait un plus.

DIVERS

Durée : de 3 à 4 voire 6 mois (à partir de fin février 2024)

Localisation : Stage basé au siège de l'Ineris à Verneuil en Halatte (60550)

Stage basé au siège de l'Ineris à Verneuil en Halatte (60550 - Oise), en présentiel

Stage conventionné et indemnisé

Indemnisation des frais de transport sous conditions

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.