

**Date :** 10 février 2021

**Intitulé du poste :** Chargé d'études – Post-Doctorat (H/F) – CDD

## Poste

L'INRS, Institut National de Recherche et Sécurité, a pour mission de développer et de promouvoir une culture de prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles à travers 3 axes majeurs :

- Identifier les risques professionnels et mettre en évidence les dangers,
- Analyser leurs conséquences pour la santé et la sécurité des salariés,
- Diffuser et promouvoir les moyens de maîtriser ces risques au sein des entreprises.

Pour répondre aux besoins et aux évolutions du monde du travail, l'INRS dispose de 4 modalités d'actions complémentaires : études et recherche pluridisciplinaires, assistance (technique, juridique, médicale, documentaire...), formation, information et communication (revues, salons, brochures, affiches...).

### Mission/Activités :

Au sein du département Ingénierie des Procédés, constitué de 3 laboratoires, vous participerez aux activités du laboratoire Procédé et Epuration des Polluants (PROCEP) qui focalise son champ d'actions sur les procédés mettant en œuvre des produits chimiques, les procédés d'épuration des polluants après captage et les appareils de protection respiratoire. Dans le cadre de son programme de recherche, le laboratoire PROCEP étudie particulièrement l'impact des divers facteurs liés au port des appareils de protection respiratoire et des masques filtrant en situation professionnelle (ajustement, respirabilité, rythme respiratoire,...) en vue d'établir des recommandations d'usage adaptées pour une protection optimale adaptée à chaque situation de travail et à chaque salarié. Dans le cadre de ces activités de recherche, vos missions seront de :

- Mettre au point des protocoles expérimentaux pour la mesure des performances des masques et appareils de protection respiratoires, sur la base d'une étude bibliographique,
- Mettre en œuvre ces protocoles sur bancs d'essai,
- Exploiter les données obtenues,
- Valoriser les résultats sur un plan scientifique (publications, communications...) et applicatif (outils à destination des acteurs de la prévention en entreprise).

**Rattachement :** Au responsable du laboratoire PROCEP

## Profil recherché

**Formation :** Doctorat en physique des particules, ou en génie chimique/génie des procédés, environnement.

**Compétences :** Des connaissances sont exigées en physique des aérosols et en mécanique des fluides. Des connaissances en filtration et hygiène industrielle seront appréciées.

Goût pour l'expérimentation, esprit pratique et d'analyse, capacité à travailler en équipe, force de proposition et capacités rédactionnelles sont des qualités requises pour ce poste.

**Expérience :** Débutant accepté

**Langue :** Bon niveau d'anglais souhaité (lu, écrit, parlé)

## Autres informations

**Rémunération annuelle brute :** à partir de 42 K€ selon profil

**Nature du contrat :** CDD 18 mois

**Observations :** Poste basé à Vandœuvre-les-Nancy (54).

**Référence de l'offre :** IP-01-PROCEP-D-RHL-21

## Pour postuler

Merci de bien vouloir postuler en ligne, sur le site INRS : <https://inrs.fr>, rubrique "L'INRS recrute" : <http://www.inrs.fr/accueil/footer/emploi/offres-emploi.html>.

**Les candidatures ne nous parvenant pas par ce biais ne seront pas prises en compte.**