

Fiche de poste

Fonctions : Ingénieur d'études en Analyse de Cycle de Vie (ACV) et Étude de Coût/Économique

Métier ou emploi type* : B2C43 - Ingénieur-e en science des matériaux / environnement

* REME, REFERENS, BIBLIOFIL

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Statut (titulaire, non-titulaire, ouvert) : Non titulaire

Spécialité : Ingénieur en environnement et développement durable

Quotité : Temps plein

Affectation

Administrative : INSA Strasbourg / 24 boulevard de la Victoire / 67084 Strasbourg Cedex INSA

Service ou plateforme : Equipe de recherche GCE - Projet CalBouval

Géographique : Cerema, 110 Rue de Paris, 77171 Sourdun

L'INSA Strasbourg

L'Institut National de Sciences Appliquées (INSA) de Strasbourg est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Il accueille 2 000 étudiants ingénieurs et architectes dans ses locaux situés sur le campus de l'Esplanade, à proximité du centre-ville. Il emploie 270 agents titulaires et contractuels.

Ses missions sont :

- la formation initiale des ingénieurs et architectes, la recherche scientifique et technologique, la formation continue des ingénieurs et techniciens, la diffusion de la culture scientifique et technique.

L'INSA Strasbourg propose :

- 7 spécialités d'ingénieur : génie civil, topographie, génie électrique, génie mécanique, plasturgie, mécatronique, génie thermique, énergétique et environnement.
- 6 formations par apprentissage (FIP, FISA)
- 1 formation d'architecte

L'INSA Strasbourg a accédé aux responsabilités et compétences élargies le 1^{er} janvier 2013.

L'INSA s'est doté d'un dispositif de lutte contre les risques psycho-sociaux (RPS) qui permet de travailler sur 3 axes : prévenir les risques, les déceler, agir sur ces risques pour les traiter.

L'INSA Strasbourg s'est également doté d'un dispositif destiné à prendre en charge les violences sexistes, sexuelles, homophobes ou transphobes, à destination des personnels et des apprenants.

Enfin, l'INSA Strasbourg a mis en place un plan d'égalité professionnelle matérialisant sa volonté de progresser résolument vers l'égalité réelle entre les femmes et les hommes.

L'INSA est labellisé HRS4R (stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs) depuis le 15 mars 2022.

L'école dispose d'un accès à la restauration collective du centre régional des œuvres universitaires et scolaires (CROUS) toute proche et aux équipements sportifs du site alsacien, ainsi qu'aux bibliothèques universitaires.

Dans le cadre de sa politique en faveur du développement durable, l'INSA participe au financement des mobilités douces de ses personnels (remboursement de 50% des transports collectifs et forfait mobilité durable (vélo, covoiturage, services de mobilité partagée, etc.))

Enfin, les agents éligibles peuvent accéder au télétravail selon les règles fixées par les instances de l'école.

Département Génie civil – Équipe GCE du laboratoire ICube

L'ingénieur d'étude travaillera conjointement avec l'équipe de recherche « Génie Civil et Energétique » du laboratoire Icube/INSA Strasbourg et l'équipe UMR MCD « Matériaux pour une Construction Durable » du Cerema. Les deux établissements ont la charge de l'étude de l'impact environnemental du projet CalBouVal « Calcination et valorisation des boues papetière » qui vise à calciner les déchets de production du papier recyclé et valoriser les cendres obtenues dans les matériaux cimentaires. Le CEREMA, partenaire de l'INSA Strasbourg pour ce projet, est un établissement public à caractère administratif sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales. Ses missions incluent la recherche appliquée, l'expertise, l'ingénierie et la diffusion de connaissances dans les domaines de l'aménagement et du développement durable.

Le candidat rejoindra l'équipe UMR MCD « Matériaux pour une Construction Durable » au Département Infrastructures, Risques et Matériaux du Cerema, spécialisée dans la recherche et le développement de solutions pour une meilleure gestion des matériaux et des déchets dans la construction durable.

Missions

Mission principale : Réaliser des analyses de cycle de vie (ACV) et des études économiques pour le projet CalBouVal, visant à valoriser les boues papetières en matériaux cimentaires et à réduire les impacts environnementaux et économiques du processus de production de papier recyclé

Activités principales :

- Effectuer des ACV pour évaluer les impacts environnementaux des différentes étapes du projet.
- Réaliser des études économiques pour analyser les coûts et les bénéfices du projet.
- Collaborer avec les différents partenaires du projet (Essity, HEVATECH, Icube, IJL, Egiom) pour collecter et analyser les données nécessaires.
- Rédiger des rapports techniques et des présentations pour communiquer les résultats des analyses.
- Participer aux réunions de suivi de projet et aux comités de pilotage

Conditions particulières d'exercice

Encadrement : Non, collaboration avec une équipe multidisciplinaire

Conduite de projet : Oui

Déplacements : Occasionnels, principalement en France

Rémunération : Selon la grille salariale et les qualifications du candidat

Avantages : Le Cerema met à disposition sur son site de Sourdun des logements toutes équipés au tarif avantageux de 170 euros par mois pour faciliter l'hébergement des nouveaux employés.

Compétences

Connaissances, savoirs :

- Expertise en analyse de cycle de vie (ACV)
- Connaissance des procédés de calcination et valorisation des déchets
- Maîtrise des outils d'analyse économique et financière
- Compréhension des enjeux environnementaux et de l'économie circulaire

Savoir-faire :

- Réalisation d'ACV et d'études économiques
- Analyse et interprétation de données techniques et économiques
- Rédaction de rapports et de documents techniques
- Présentation des résultats à des publics variés

Savoir-être :

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité à travailler en équipe et en réseau
- Autonomie et rigueur
- Bonne communication écrite et orale

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A)

Profil de candidature

Niveau d'études (avec précision éventuelle de la spécialité) : Diplôme d'ingénieur ou master en environnement, développement durable, génie des procédés, génie des matériaux, ou domaine équivalent

Niveau d'expérience : 6 mois d'expérience dans un poste similaire

Langue (et niveau demandé) : Français courant, Anglais professionnel

Suivi et modalités de candidature

Date de vacance de l'emploi : 15 avril 2026

Dates de publication : 17 mars 2026

Éléments du dossier de candidature :

- Copie des diplômes et qualifications
- Curriculum vitae
- Lettre de motivation
- Tout document utile
- =

Adresse d'envoi des candidatures : srh.recrutement@insa-strasbourg.fr

Personne à contacter pour informations sur le poste :

Rachida Idir, Chercheur au Cerema rachida.dir@cerema.fr ou +33 660347163
Essia Belhaj, Maître de conférences à l'INSA Strasbourg essia.belha@insa-strasbourg.fr ou + 33 665079229

