



INGENIEUR D'ETUDE H/F – CONTRAT DE PROJET

Référence de l'offre : PERF2025-13

L'INSEP, Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance, recherche un ingénieur d'étude H/F

Publié le 18 novembre 2025

Ce poste s'inscrit dans le cadre du projet « POLLUSPORT », porté par Gilles Foret (Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne, laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques (USA)), et financé par l'ANSES. Le projet s'appuie sur un consortium pluridisciplinaire incluant des experts de la santé (médecins, épidémiologistes, biologistes), des experts des sciences des sports (physiologistes de l'exercice) et experts en « Machine Learning for data Science » (spécialistes de la qualité de l'air).

Les travaux réalisés contribueront à la production de connaissances nouvelles à même de transformer les pratiques des sportif(ve)s/entraîneurs à travers des supports de transfert innovants mis à disposition des acteurs du sport de haut niveau.

Objectifs du projet POLLUSPORT :

- Caractériser les niveaux de pollution atmosphérique sur le site de l'INSEP en air ambiant et en air intérieur, c'est-à-dire dans les différents lieux de pratique du sport ; déterminer des profils d'exposition, en tenant compte de la variabilité temporelle et des incertitudes associées, pour les différents sous-groupes d'athlètes en fonction de leur discipline.
- Etablir un suivi pluriannuel de l'état de santé et des performances des athlètes sur la base de questionnaires et d'analyses ciblées de l'activité respiratoire et de certains biomarqueurs.
- Etablir le lien entre exposition à la pollution atmosphérique, santé et performance des athlètes.

Les sportifs concernés pour le recrutement de participants seront issus des différents pôles de l'INSEP.

ACTIVITÉS PRINCIPALES DU POSTE :

Conduite de projets de recherche :

- Assurer le lien avec les staffs des fédérations, les partenaires académiques impliqués ;
- Collection, traitement et analyses des données expérimentales, à savoir :
 - o Accueil des athlètes dans le cadre de la surveillance médicale réglementaire des sportifs de haut niveau et des sportifs inscrits dans les filières d'accès au sport de haut niveau dans le respect de la réglementation en vigueur,
 - o Recueil de données perceptives (questionnaire) et physiologiques (sang, condensat, spirométrie),

URL de la page : <https://www.insep.fr/fr/offres-demploi-concours/ingenieur-detude-hf-contrat-de-projet-0>

- o Préparation et stockage des échantillons,
- o Saisie informatique de données de performance (entraînement et/ou compétition)

Diffusion de connaissances :

- Création de routines de traitement des données et contribuer à l'élaboration de feedbacks et comptes rendus pertinents pour les entraîneurs et athlètes impliqués ;

COMPÉTENCES :

Connaissances - Savoir :

- Expertise forte en physiologie de l'exercice, physiologie environnementale ;
- Maîtrise des techniques de laboratoire (pipetage) ;
- Connaissance du sport de haut niveau et des problématiques d'entraînement ;
- Expertise dans l'accompagnement scientifique de la performance ;

Savoir-être :

- Rigueur organisationnelle ;
- Obligation de réserve (secret médical) ;
- Capacité à s'intégrer dans une équipe de recherche ;
- Disponibilité et réactivité ;
- Capacité à s'adapter au contexte du sport de haut niveau et à interagir efficacement avec ses différents acteurs.

Savoir-faire :

- Capacité à répondre à des enjeux de nature variée (administratifs, techniques, éthiques, de communication) ;
- Capacité à produire des formats de communication efficaces (résultats scientifiques, synthèses de littérature, rapports d'évaluation) à destination des acteurs du sport de haut niveau.

EXIGENCES SPÉCIFIQUES :

Un Master universitaire en science du sport, avec une spécialisation en physiologie ou biologie.

DATE DE PRISE DE FONCTION :

Date de prise de fonctions souhaitée : 1^{er} janvier 2026.

URL de la page : <https://www.insep.fr/fr/offres-demploi-concours/ingenieur-detude-hf-contrat-de-projet-0>

HORAIRES :

37h15, de travail hebdomadaire.

MODALITÉS DE RECRUTEMENT :

Profil recherché : contractuel de catégorie A.

Contrat de projet financé dans le cadre d'un appel à projets ANSES.

Contrat de 12 mois.

CONTACTS :

Franck BROCHERIE, Chercheur ☎ 01 41 74 43 54

franck.brocherie@insep.fr

Dans une logique inclusive, l'INSEP s'engage pour la diversité et l'égalité.

Adresser à recrutement@insep.fr un dossier de candidature constitué d'une lettre de motivation et d'un CV.

Après examen des dossiers de candidature, le(la) candidat(e) sera convoqué(e) à un entretien qui aura lieu à l'INSEP - 11, avenue du Tremblay - 75012 Paris



 **POSTULER EN LIGNE**

URL de la page : <https://www.insep.fr/fr/offres-demploi-concours/ingenieur-detude-hf-contrat-de-projet-0>