

Fiche de poste

Fonctions : Ingénieur d'étude en topographie
Métier ou emploi type* : ingénieur d'études en production, traitement, analyse de données d'enquête * REME, REFERENS, BIBLIOFIL
Fiche descriptive du poste
Catégorie : A Statut (titulaire, non-titulaire, ouvert) : non titulaire sur poste pérenne Spécialité : topographie Quotité : temps plein
Affectation
Administrative : INSA Strasbourg Service ou plateforme : Topographie Géographique : INSA Strasbourg / 24 boulevard de la Victoire / 67084 Strasbourg Cedex

L'INSA Strasbourg
<p>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.</p> <p>Ses missions sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>L'INSA Strasbourg propose :</p> <ul style="list-style-type: none">• 7 spécialités d'ingénieur : génie civil, topographie, génie électrique, génie mécanique, plasturgie, mécatronique, génie thermique, énergétique et environnement• 6 formations par apprentissage (FIP)• 1 formation d'architecte <p>L'INSA Strasbourg a accédé aux responsabilités et compétences élargies le 1^{er} janvier 2013.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>L'INSA est labellisé HRS4R (stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs) depuis le 15 mars 2022.</p> <p>L'école dispose d'un accès à la restauration collective de l'Université de Strasbourg toutes proches, aux bibliothèques universitaires ainsi qu'à ses équipements sportifs.</p> <p>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.).</p>

Unité pédagogique - plateforme de topographie

La spécialité topographie fait partie du département génie civil et topographie et forme des ingénieurs en topographie. Elle comporte une plateforme qui regroupe différentes unités pédagogiques dont celle qui s'occupe des matériels et instruments et de l'espace de topographie.

Matériels et instruments : tous les matériels classiques d'un cabinet de topographie et instruments de mesure (niveaux, stations totales, GNSS, scanners laser, drones et autres).

Plateforme topographie : plateforme dotée d'un espace dédié à la topographie pour l'expérimentation pratique, le contrôle d'instruments et l'initiation à l'utilisation de ces mêmes instruments, d'un espace informatique avec des stations de travail 3D pour la photogrammétrie, d'un espace de recherche, d'espaces d'expérimentation de réalité mixte, etc.

Unité de recherche : les personnels de la plateforme topographie sont associés au groupe de recherche Photogrammétrie Architecturale et Géomatique de l'équipe TRIO : Télédétection, Radiométrie et Imagerie Optique de l'UMR 7357 ICube : le laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie.

Missions

L'INSA Strasbourg recrute un·e ingénieur·e d'étude pour sa plateforme de topographie à partir du 1^{er} septembre 2024.

Mission principale :

Assister les enseignants et chercheurs de la spécialité topographie dans les enseignements, les projets et travaux pratiques pour des élèves ingénieurs et architectes dans les domaines de la topographie générale, des instruments et méthodes, des processus d'acquisition et de traitement des données.

Participer à l'organisation, à la gestion, aux études et projets de recherche menés par la plateforme topographie et par l'équipe de recherche ICube/TRIO/PAGE.

Activités principales :

- Assister les enseignants dans les enseignements pratiques
- Participer à l'élaboration et l'encadrement de projets de travaux topographiques sur des périodes groupées
- Participer à des études et projets (de recherche, de recherche technologique, de fin d'études)
- Participer à des activités de recherche en intégrant la plateforme de recherche ICube/TRIO/PAGE
- Participer à la gestion des données et à la maintenance des matériels de la plateforme topographie
- Participer à la gestion administrative (établissement et suivi des devis, bons de commande, inventaire, ordres de mission, etc.)

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire...) :

Encadrement : non

Conduite de projet : oui

Déplacements : oui (enseignements sur le terrain avec les étudiants, participation à des projets en extérieur)

Rémunération : basée sur la grille salariale des ingénieurs d'études

Compétences
<p>Connaissances, savoirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bonnes connaissances des pratiques, méthodes et instruments de topographie (niveaux, stations totales, GNSS, scanners laser et autres), • Connaissances en instrumentation, en développement informatique, en base de données, en physique instrumentale, • Connaissances appréciées en nouvelles technologies : AR/VR, Intelligence Artificielle, drone, capteurs, etc.
<p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • autonomie, • sens de la rigueur • sens de l'organisation • projets en situation réelle, sens du terrain. • activités numériques : <ul style="list-style-type: none"> ○ Dessin Assisté par Ordinateur (DAO), ○ Acquisition et traitement et exploitation des données, ○ Pilotage d'instruments ○ Photogrammétrie, photographie ○ Système d'Information Géographique (SIG) ○ Building Information Modeling (BIM), modélisation 3D
<p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sens relationnel, • sens du travail en équipe, • être à l'écoute, • être pédagogue, • être bienveillant et patient.

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

Profil de candidature
<p>Niveau d'études (avec précision éventuelle de la spécialité) : Ingénieur (géomètre-topographe, modélisation numérique, acquisition de données, géomatique)</p>
<p>Niveau d'expérience :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Géomètre-topographe, en début de carrière ou avec une expérience dans le milieu professionnel. ○ Permis B indispensable
<p>Langue (et niveau demandé) : anglais courant</p>

Suivi et modalités de candidature

Date de vacance de l'emploi : 1^{er} septembre 2024

Dates de publication (1 mois pour un poste pérenne) : 29 avril 2024 – 3 juin 2024

Documents de candidature :

- 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 : mathieu.koehl@insa-strasbourg.fr