

Recrute un

Ingénieur.e d'études en appui à une intervention en population pour étudier le changement de mode de déplacements (H/F)

Type de recrutement	Niveau d'emploi	Localisation du poste
<p><i>Contractuels</i></p> <p>CDD de 9 Mois (début : 1^{er} septembre 2020), renouvelable</p> <p><i>Quotité : 100%</i></p>	<p><i>Niveau :</i></p> <p>Ingénieur d'études</p>	<p>Laboratoire SENS – locaux : MSH-Alpes?</p>

Contexte et environnement de travail

Université Grenoble Alpes : Université de l'innovation

Premier pôle scientifique français après Paris, l'Université Grenoble Alpes* jouit d'une notoriété internationale dans de nombreux domaines scientifiques comme l'attestent les classements internationaux. Elle bénéficie notamment de l'implantation de grands instruments européens (ESRF, ILL, EMBL, IRAM, EMFL**). La métropole Grenoble Alpes, avec son écosystème dynamique, basé sur une interaction étroite entre université, grands centres de recherche et multinationales, est classée 5ème ville la plus innovante du monde.

Entouré de montagnes, le campus bénéficie d'une qualité de vie et de travail de premier plan. Avec 7000 étudiants étrangers et la visite annuelle de plus de 8000 chercheurs issus du monde entier, Univ. Grenoble Alpes est résolument internationale. Un service d'accueil personnalisé des étudiants, doctorants et chercheurs internationaux facilite votre arrivée et votre installation.

En 2016, Univ. Grenoble Alpes a été labellisée « Initiative d'excellence ». Cette labellisation vise à faire émerger en France une dizaine d'universités de recherche de rang mondial. En nous rejoignant, vous participez à répondre aux enjeux socio-économiques du 21^{ème} siècle (« planète et société durable », « santé, bien-être et technologie », « comprendre et soutenir l'innovation : culture, technologie, organisations », « numérique »).

Chiffres clés :

- + 50 000 étudiants dont 7000 internationaux
- 3 700 doctorants dont 45% internationaux
- 5 500 chercheurs ou enseignants-chercheurs
- 180 nationalités différentes
- 1ère ville en France où il fait bon étudier et 5ème ville où il fait bon travailler
- ISSO : Service accueil international affilié à EURAXESS

* Univ. Grenoble Alpes est une université de recherche en construction qui rassemble les forces d'une université pluridisciplinaire Université Grenoble Alpes, de Grenoble INP Institut d'Ingénierie Univ. Grenoble Alpes, de Sciences Po Grenoble Ecole de sciences politiques Univ. Grenoble Alpes, de ENSA Grenoble Ecole d'architecture Univ. Grenoble Alpes, du CEA, CNRS, Inria, Irstea, Inserm, CHU Grenoble Alpes et qui de plus tisse de nombreux liens avec les autres institutions de l'Enseignement Supérieur et de la recherche du site à travers la Communauté Université Grenoble Alpes.

** ESRF (European Synchrotron Radiation Facility), ILL (Institut Laue-Langevin), IRAM (International Institute for Radio Astronomy), EMBL (European Molecular Biology Laboratory), EMFL (European Magnetic Field Laboratory)

Présentation du / des projets en quelques lignes

L'IDEX Université Grenoble Alpes a mis en place sept projets transdisciplinaires afin de relever des défis scientifiques et socio-économiques à la confluence des disciplines. Le **CDP MOBILAIR** vise à identifier des mesures précises pour réduire de manière significative la pollution atmosphérique dans les villes et ses impacts. Le projet associe modélisations, mesures environnementales, enquêtes répétées en population, cohortes avec leurs biobanques, étude d'impact sanitaire, intervention auprès de plusieurs centaines de ménages, dans un consortium de chercheurs travaillant chacun sur un ou plusieurs aspects liés à la pollution de l'air (économistes des transports, de l'environnement et de la santé, sociologues, psychologues de l'activité physique, géographes, épidémiologistes, modélisateurs de l'atmosphère, des interactions entre transports et usage des sols) en lien avec les collectivités territoriales. L'ingénieur.e recruté.e sur ce poste viendra en appui aux travaux du Work Package 2 (WP2) du projet. Un objectif majeur est de mener un essai contrôlé randomisé auprès d'une population volontaire pour identifier les leviers et les freins au changement de comportement de mobilité quotidienne, en particulier en termes de passage du mode automobile vers des modes actifs (vélo, marche à pied...). L'intervention se déroulera pendant deux années afin de suivre l'évolution des comportements à long terme aux moyens de différents dispositifs : questionnaires, capteurs de suivi de mobilité (Gps et accéléromètre), capteurs de pollution...

Environnement de travail

Vous serez accueilli au sein du laboratoire SENS avec une localisation à la MSH et vous travaillerez aussi en lien étroit avec les équipes du WP2, PACTE et GAEL, composées de 15 chercheur.e.s et 2 ingénieures en appui.

L'activité est organisée autour de 2 missions principales :

- Appui et participation à la finalisation du protocole d'intervention
- Appui au déroulement et suivi de l'intervention

Mission du poste et activités principales

Sous la responsabilité de Aïna Chalabaev (SENS) et Sonia Chardonnel (PACTE) vous serez chargé.e de :

- Venir en appui à la finalisation du protocole de l'intervention en collaboration avec l'équipe du WP2 :
 - o Organiser et opérationnaliser la gestion des emplois du temps des enquêteurs et du matériel en utilisant un outil informatique de gestion de cohorte
 - o Appui à la finalisation des workflows de collecte des données
 - o Aider à la conception de la base de données relationnelles mise en place dans le projet
 - o Appui au recrutement des enquêteurs
 - o Appui à la formation des enquêteurs
 - o Mettre en place et participer (y compris en tant qu'enquêteur) à l'étude pilote
- Venir en appui au suivi de l'intervention :
 - o Opérationnalisation d'un protocole sécurisé de préparation des kits de capteurs (organiser et coordonner la gestion du parc de capteurs, GPS, pollution, vérifier leur bon fonctionnement)
 - o Opérationnalisation d'un protocole sécurisé de déchargement des données et de leur stockage (centraliser les données terrain acquises et vérifier leur intégrité pour les verser sur un serveur sécurisé)
 - o Coordination de la planification et du suivi des emplois du temps enquêteurs et des ressources matérielles avec l'appui de l'outil de gestion des enquêteurs et du matériel dédié
 - o Participer ponctuellement aux enquêtes

Domaines de formation souhaité, profil recherché

Licence ou Master en psychologie sociale ou de la santé, STAPS filière APAS, géographie, médecine comportementale, essais cliniques, sciences et technologies de l'environnement.

Profil à forte composante interdisciplinaire, vous avez des compétences en ingénierie de projet et/ou en suivi de dispositif expérimental d'observation et/ou en production, traitement et analyse de données SHS.

Vous disposez d'une expérience dans le domaine d'au moins 2 à 5 ans, vous savez faire preuve d'organisation, de rigueur et d'autonomie ; vous appréciez le travail en équipe pluridisciplinaire.

Compétences

- Rigueur, sens de l'organisation
- Autonomie et initiative
- Compétences relationnelles (écoute et interaction avec une équipe d'enquêteurs)
- Communication et rédaction de notes de synthèses et de protocoles utilisateurs
- Ingénierie de projet et/ou d'expérimentation

Restriction ou contraintes liées au poste :

Déplacements à prévoir dans l'agglomération grenobloise, participation ponctuelle à des manifestations en dehors des horaires de bureaux habituels, aménagement d'horaires de travail à prévoir en fonction des charges liées au planning de l'enquête (rendez-vous soirs ou week-ends).

Rémunération et avantages sociaux :

Vous percevrez :

- une rémunération calculée en référence aux grilles de rémunération des collaborateurs d'études soit à partir de 1713 € mensuel brut en fonction de l'expérience du candidat
- à laquelle s'ajouteront 45 jours de congés annuel

Procédure de recrutement

↳ Pour postuler, vous devez faire parvenir par voie électronique votre lettre de candidature accompagnée d'un CV

au plus tard le **9 juillet 2020** à :

CHALABAEV Aïna

Mail : aina.chalabaev@univ-grenoble-alpes.fr

et

CHARDONNEL Sonia

Mail : sonia.chardonnel@univ-grenoble-alpes.fr

↳ Pour les questions relatives à la fonction, vous pouvez contacter :

Idem ci-dessus