

Ingénieur d'Etudes PupilLab

Identification du poste :

Fonctions	Ingénieur d'Etudes PupilLab
Emploi type (<i>se référer à REFERENS III</i>)	D2A41 - Ingénieur-e d'études en production, traitement, analyse de données et enquêtes
Catégorie	A
Corps	
Quoté	100% au 1 ^{er} septembre 2022 – 1 an renouvelable

Affectation (lieu de travail) : LPNC (lieu de travail : MACI)

Contexte et environnement de travail

Description de la structure

Le/la ingénieur(e) recruté sera rattaché au laboratoire LPNC. Dans le cadre de ses missions sur le Projet Pégase, il/elle sera placé sous l'autorité hiérarchique de la responsable de l'Action 3 du pôle et sous l'autorité fonctionnelle de la responsable du PupilLab de Grenoble pendant la durée de sa mission sur le projet et sera affecté à la Maison de la Création et de l'Innovation (MaCI).

Description de l'équipe (N+1 et collègues) : La personne recrutée travaillera particulièrement avec les membres du groupe de travail de l'Action 3.

Missions du poste et activités principales

Libellé précis du projet : pôle Pégase

Pôle Education-recherche de l'académie de Grenoble sur les Apprentissages fondamentaux pour réduire les inégalités à l'Ecole

Description synthétique du projet et date de fin prévisionnelle :

Le pôle Pégase (Pôle Education-recherche de l'académie de Grenoble sur les Apprentissages fondamentaux pour réduire les inégalités à l'Ecole) a pour ambition de transformer les pratiques enseignantes de la maternelle au lycée pour renforcer l'apprentissage des savoirs fondamentaux (langage et mathématiques) et contribuer ainsi à réduire les inégalités sociales, territoriales et cognitives. Le Pôle s'attache pour ce faire à mettre en place un écosystème associant étroitement les laboratoires de l'UGA et de l'USMB, les INSPE et Rectorats de Grenoble et de Guyane, et l'ensemble de la communauté enseignante. Cet écosystème est collaboratif, distribué, ouvert et apprenant, et travaille à placer l'approche evidence-based au cœur de la formation initiale et continue des enseignants, pour favoriser leur développement professionnel en s'appuyant sur des données issues de la recherche.

Le PupilLab de Grenoble est une plateforme de recherche spécialement conçue pour l'accueil d'enfants et d'adolescents de 3 à 17 ans. Situé sur le campus de l'Université Grenoble Alpes, il permet aux chercheurs travaillant

sur l'éducation, les apprentissages et le développement des enfants, de mener leurs recherches dans un lieu dédié, pouvant accueillir des enfants avec leur famille et des enseignants avec leur classe.

Le PupilLab accompagne les chercheurs dans l'organisation de leurs études du recrutement des volontaires à leur accueil dans nos locaux.

Pour cet accompagnement, le PupilLab propose une liste de familles volontaires. Cette liste recense les coordonnées de familles qui souhaitent participer à la recherche en venant avec leurs enfants participer aux études se déroulant au PupilLab.

Le PupilLab est également doté d'une plateforme expérimentale accueillie au 3ème étage de la Maison de l'Innovation et de la Création (MACI) sur le campus de l'Université Grenoble Alpes. Cette plateforme est aménagée pour accueillir les enfants et leurs familles et des classes entières avec leur enseignant, avec des salles d'entretiens individuels ou de groupe, des salles informatiques, des salles aménageables en salles de classe, des box expérimentaux et une salle de motricité.

Missions / fonctions assurées :

Gérer le bon fonctionnement du PupilLab grenoblois et l'organisation des expérimentations en son sein

Travail en lien étroit avec la responsable de l'Action 3 du pôle, la responsable du PupilLab et l'Ingénierie recherche de l'action 4.

Activités principales

- Construire et gérer des bases de données (celle des enseignants volontaires pour participer aux recherches collaboratives ; celle des familles et classes volontaires pour participer à des recherches dans le cadre du PupilLab) : Import des nouveaux inscrits : mise à jour des fichiers cryptés, anonymisation ; Sélection des participants en fonction des demandes des chercheurs et envoie des propositions d'étude aux familles ; Suivi des participations à chaque étude : mise à jour du fichier de suivi des projets
- Mettre en place et accompagner des expérimentations de terrain en éducation (et accueil et soutien aux chercheurs)
- Gestion du planning de réservation des salles et des RDV avec les familles ; Accueillir les familles pour les expérimentations (répondre aux diverses sollicitations)
- Mettre en lien enseignants et chercheurs sur des thématiques communes
- Elaborer et mettre en œuvre des stratégies de prospection de nouveaux volontaires
- Faire le lien entre la MACI, la SFR Santé-Société, le LPNC et le pôle Pégase
- Gérer la communication du PupilLab sur les réseaux sociaux, mise à jour de la newsletter, du site web de Pégase
- Gérer le lien entre le PupilLab et le BabyLab
- Participer à la communication et à la prospection de nouveaux volontaires pour le BabyLab, et le transfert des volontaires entre BabyLab et PupilLab

Activités secondaires

- Gérer un parc de matériel (tablettes Android) : Gérer les stocks et les commandes, le prêt de matériel et assurer la maintenance de premier niveau
- Contribuer à la réflexion sur les techniques et les méthodes de recherche en éducation
- Assurer une veille scientifique et méthodologique sur les méthodes et outils de la recherche Evidence-based Education.
- Participer à la diffusion des protocoles et des résultats auprès de la communauté scientifique
- Participer aux activités du groupe de travail de l'action 3
- Participer à l'organisation de manifestations scientifiques régulières

Evènement - Résultat(s) objectif(s) fixant la fin de contrat : Contrat d'1 an renouvelable selon les besoins du pôle

Modalités d'évaluation et de contrôle de l'atteinte des résultat(s) : Réunion bilan

Restriction ou contraintes liées au poste : *environnement de travail, horaires, astreintes ou déplacements particuliers*

Activité à rythme et horaire variables (A noter : pic d'activités les mercredis et vacances scolaires).

Profil recherché

- **Compétences métier/savoir-faire** (*compétences techniques/opérationnelles, relationnelles, managériales*)
 - Connaissance approfondie des problématiques de l'evidence-based education
 - Connaissance approfondie en manipulation et publication de données
 - Connaissance approfondie en Systèmes de gestion de base de données
 - Connaissances approfondies des méthodologies et techniques liées à l'expérimentation chez l'enfant et aux recherches en éducation
 - Connaissance approfondie du cadre légal, éthique et déontologique de la recherche
 - Connaissance approfondie de l'archivage pérenne des données de la recherche
 - Connaissance générale de l'environnement et des réseaux professionnels de l'éducation
 - Techniques de présentation écrite et orale
 - Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
 - Savoir élaborer des outils de recueil de données (qualitatives et quantitatives)
 - Savoir programmer des expérimentations
 - Savoir interpréter et valoriser les données
 - Savoir formaliser des techniques et des méthodes
 - Capacité à travailler en équipe et être force de proposition
 - Gestion de projet : élaborer un cahier des charges, un plan d'action, respecter les délais...
 - Produire des indicateurs qualitatifs et quantitatifs
- **Savoir être** (*qualités professionnelles, aptitudes, attitudes/comportements attendus*)
 - Maîtrise des techniques de communication orale et écrite
 - Capacité à être dans une relation de travail collaborative
 - Aisance relationnelle, disponibilité, sens de l'écoute, réactivité
 - Aisance relationnelle avec les enfants
 - Capacité de conceptualisation et esprit de synthèse
 - Sens de l'organisation et de l'autonomie, capacité à structurer de manière méthodique un travail pour atteindre des objectifs
 - Curiosité intellectuelle et sens critique

Mission d'encadrement (hiérarchique ou fonctionnel) : oui Non

Nombre d'agent.s encadré.s par catégorie : A, B, C

Expérience professionnelle souhaitée : débutant de 2 à 5 ans

Formation, diplôme, expérience souhaitée :

Bac +5 sur une thématique de recherche en lien avec l'éducation (science de l'éducation, psychologie...)

Une expérience professionnelle dans un laboratoire de recherche serait appréciée

Une expérience professionnelle sur fonctions similaires serait appréciée

Une expérience professionnelle au contact des enfants serait un plus

Informations générales

Contact pour les questions relatives aux fonctions :

Prénom, NOM, Fonction :

Marie-Line Bosse, responsable de l'action 3 : marie-line.bosse@univ-grenoble-alpes.fr

[Mathilde Fort, responsable du PupilLab au sein de l'action 3 : mathilde.fort@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:mathilde.fort@univ-grenoble-alpes.fr)