

Postdoctorant « Expérimentation d'un enseignement des mathématiques avec le logiciel *Scratch* »

Identification du poste :

Fonctions	Postdoctorant « Expérimentation d'un enseignement des mathématiques avec le logiciel <i>Scratch</i> »
Emploi type (<i>se référer à REFERENS III</i>) Y COMPRIS LES CHERCHEURS	Expérimentation, production, traitement et analyse des données
Catégorie	A
Corps	Post-doctorant
Quotité	100 %

Affectation (lieu de travail) : Laboratoire de Recherche sur les Apprentissages en Contexte (LaRAC) – Université Grenoble Alpes, Bâtiment Michel Dubois, 1251 Avenue Centrale, CS 40700, 38058 Grenoble Cedex 9, France

Contexte et environnement de travail

Description de la structure

L'Université Grenoble Alpes accueille 59 000 étudiants. Elle se situe en 2021 dans le top 150 du classement global de Shanghai. Au niveau national, elle se situe au 5e rang des meilleures universités françaises. L'université Grenoble-Alpes est labellisée depuis janvier 2016 au titre de l'Initiative d'excellence (IDEX).

Le Laboratoire de Recherche sur les Apprentissages en Contexte (LaRAC) est un laboratoire de recherche pluridisciplinaire ancré dans le champ des sciences de l'éducation. Ses recherches sont fondées sur l'observation, l'expérimentation, la modélisation et visent à étudier la complexité des processus d'apprentissage en contexte. Elles ont aussi pour ambition de servir des interventions fondées sur des preuves (*evidence based practices*) et portent une attention à appliquer concrètement les connaissances issues de leurs résultats. Le LaRAC compte 21 membres permanents, 17 doctorants et 5 membres associés.

<https://larac.univ-grenoble-alpes.fr/>

Description de l'équipe (N+1 et collègues) :

Le poste est placé sous l'autorité de Pascal Bressoux (responsable du projet pour le LaRAC) et Pierre Tchounikine (Lig-METAH, porteur du projet).

Missions du poste et activités principales :

***IMPORTANT** : sans ces items renseignés dans leur totalité le contrat projet ne peut être établi.

A COMPLETER DE MANIERE SYNTHETIQUE : sans tiret, sans rajout de puces, sans caractères particuliers.

Libellé précis du projet : Construction et validation psychométrique d'instruments de mesure et d'observation pour la recherche en éducation

Description synthétique et date de fin prévisionnelle du projet (10 lignes max) :

Missions / fonctions assurées : La mission du poste concerne essentiellement le montage et la réalisation d'expérimentations (au sens large pouvant inclure la récolte de données qualitatives, notamment observationnelles...) mettant à l'épreuve le dispositif d'enseignement conduit avec *Scratch*, l'exploitation qualitative et quantitative des données, ainsi que la rédaction/communication scientifiques.

Activités principales (dans l'ordre d'importance ou de quotité 10 lignes max) :

Montage et réalisation d'expérimentations dans les écoles

Gestion et exploitation des données : analyse qualitative et analyse statistique

Rédaction d'articles et communications scientifiques

Evènement - Résultat(s) objectif(s) fixant la fin de la mission de l'agent :

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

Le travail sera suivi grâce à des réunions hebdomadaires avec l'équipe, notamment le responsable du projet pour LaRAC.

Avancée et qualité de la réalisation de l'expérimentation dans les écoles.

Production scientifique (articles, communications)

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

La personne recrutée réalisera son travail dans les locaux du LaRAC, sauf quand elle sera en mission sur le terrain (expérimentation, récolte de données, etc.), ou dans des phases de présentation des travaux (colloques, séminaires, etc.).

Profil recherché

Compétences attendues prioritaires :

Connaissances

- Connaissances expérimentales
- Connaissances en récolte et traitement de données qualitatives (notamment observationnelles)
- Connaissances en statistique et traitement de données
- Connaissance du système éducatif
- Langue anglaise : minimum B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- (Il n'est pas nécessaire d'avoir des compétences particulières en mathématiques ou en informatique, ces aspects étant gérés par d'autres membres de l'équipe)

Compétences métier/savoir-faire (compétences techniques/opérationnelles, relationnelles, managériales)

- Appétence pour les problématiques du domaine de l'éducation
- Savoir mener des expérimentations dans les écoles
- Respect des principes éthiques de la recherche
- Compétences rédactionnelles (y compris en langue anglaise)
- Rédaction d'articles scientifiques, communication scientifique

Relationnel (Qualités professionnelles, aptitudes, attitudes/comportements attendus)

- Dynamisme, sens du contact, esprit d'équipe
- Diplomatie, sens des relations institutionnelles
- Rigueur et fiabilité
- Sens de l'organisation, de la discrétion et de la confidentialité

- Qualités pédagogiques

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 :

Diplôme : Doctorat dans une discipline pertinente (sciences de l'éducation, psychologie, sociologie, économie, MIASHS)

Expérience : Une expérience de recherche dans un laboratoire est bienvenue

Une expérience dans la fonction publique serait appréciée.

Informations générales

MODALITES DE RECRUTEMENT

- Prise de fonction : 01/12/2022
 - Date limite de candidature : **A déterminer**
 - Temps de travail : 100 %
 - Lieu de travail : Université Grenoble Alpes, LaRAC - Bâtiment Michel Dubois, 1251 Avenue Centrale, CS 40700, 38058 Grenoble Cedex 9, France
- Poste ouvert uniquement :
- aux contractuels (CDD– Rémunération selon grille et expérience)

DEPOT DES CANDIDATURES PAR MAIL

Merci d'envoyer votre dossier complet : CV, lettre de motivation (des lettres de référence sont bienvenues) à l'adresse mail suivante : pascal.bressoux@univ-grenoble-alpes.fr avant le **A déterminer**.

Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien

Contact pour les questions relatives aux fonctions :

Prénom, NOM, Fonction : Pascal BRESSOUX, Professeur des Universités, responsable du projet IDEE pour l'UGA

Mail : pascal.bressoux@univ-grenoble-alpes.fr