

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS- CHERCHEURS 2022

L'Université Grenoble Alpes, labélisée IDEX recrute

Identification du poste

Corps : Maître de conférences

Profil court : Didactique des Mathématiques

Job profile: Didactics of mathematics

Section(s) CNU : 26

Date de prise de fonction : 01.09.2022

Localisation du poste : INSPE de l'académie de Grenoble

Euraxess research field: Education, Teaching methods, research methodology

Chaire : oui non Organisme paritaire (si Chaire):

Mots-clés :

- 1- Didactique des mathématiques
- 2- Formation des enseignants
- 3- Environnements informatiques d'apprentissage humain

Enseignement

Composante/UFR : Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education (INSPE)

URL composante : <https://inspe.univ-grenoble-alpes.fr/inspe/accueil-166995.kjsp>

Contact :

Prénom/Nom : Hamid Chaachoua

Mail : inspe-da-etudes@univ-grenoble-alpes.fr

Tél: Bureau : 33 (0)4 57 42 14 69 - Mobile : 33 (0)7 62 31 92 75

Descriptif enseignement

Le poste ouvert au recrutement s'inscrit dans un double contexte : celui des résultats des grandes enquêtes nationales et internationales (PISA, TIMSS) montrant le niveau dramatiquement faible des élèves français en mathématiques et l'accroissement, au cours de la scolarité, du différentiel entre élèves en réussite et élèves en difficulté.

La personne recrutée assurera ses enseignements en formation initiale des enseignants des premier et second degrés : elle interviendra dans les trois mentions Premier Degré (MEEF PE), Second Degré parcours Mathématiques (MEEF SD-maths), et Pratique et Ingénierie de la Formation (PIF) du master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) de l'INSPE de Grenoble. Elle pourra intervenir également en formation continue des enseignants. Le service d'enseignement sera principalement effectué sur l'antenne INSPE de Grenoble mais une partie pourra également être réalisée sur les autres antennes de l'INSPE de l'académie de Grenoble (Valence, Chambéry).

Au sein de ces trois formations, la personne recrutée enseignera les mathématiques, la didactique des mathématiques et la méthodologie de la recherche en didactique, aux étudiants préparant ou venant de réussir les concours de professeur des écoles (CRPE) ou de professeur de collège et lycée (CAPES maths). Dans ces deux mentions, un fort accent est par ailleurs mis sur l'articulation recherche-formation dans l'ensemble de la formation.

La personne recrutée encadrera des mémoires de Master et assurera le tutorat d'étudiants en stage dans les établissements d'enseignement du premier ou du second degré.

La personne recrutée devra avoir une formation initiale universitaire en mathématiques comprenant notamment une dimension didactique et épistémologique. Elle devra également posséder une bonne connaissance des programmes scolaires (tous cycles), ainsi qu'une bonne connaissance du système éducatif et des valeurs qui en constituent le fondement. Elle devra être capable de montrer aux étudiants les liens entre la recherche et l'enseignement des mathématiques.

Teaching profile

This recruitment occurs in a double context: that of the dramatically low performance in Mathematics of the French pupils, as assessed through international et national evaluations (PISA, TIMSS), as well as the inability of the French educational system to reduce inequalities between high and low performing pupils across their curriculum; and that of the creation of a new teaching specialty in computer science in French secondary schools.

The recruited assistant professor will teach students of the Master's Degree in Teaching, Education and Training (MEEF) and contribute to the lifelong training of elementary and secondary schools' teachers as well as in the Master of engineering of adults' training in didactics of sciences. Teaching will be delivered in all four locations of the Higher School of Education.

Regarding primary and secondary school teachers' training, teaching assignments will focus on mathematics and their didactics, informatics, algorithmic and their didactics, and research methodology. This teaching strongly stresses the direct relationship between research and teaching.

Regarding engineering of training, teaching assignments will focus on the different theoretical frameworks of didactics of mathematics, science didactic research methodology, didactics and professional tools, and informatics environments for human learning.

In addition, the recruited assistant professor will supervise internships of primary and secondary teachers in training and Master theses.

The candidates are requested to have an initial training in Mathematics, including didactics and epistemology. They should be familiar with the French educational system and its underlying values. They will be expected to be able to link research in didactics of mathematics or informatics and teaching.

Recherche

Laboratoire : Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG)

URL laboratoire : <http://www.liglab.fr/>

Contact Noël De Palma ; Hamid Chaachoua

Mail : noel.depalma@univ-grenoble-alpes.fr; hamid.chaachoua@univ-grenoble-alpes.fr

Tél: 04 57 42 14 7 (Noël De Palma) / 07 62 31 92 75 (Hamid Chaachoua)

Descriptif recherche

Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) recherche des candidatures d'excellence dans le champ des Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain (EIAH) au sein de l'équipe MeTAH (Modèles et Technologies pour l'Apprentissage Humain).

La personne recrutée aura pour mission :

- de renforcer la recherche en didactique des mathématiques en lien avec le projet PEGASE (PIA3 éducation, sur 10 ans) <https://www.polepilote-pegase.fr>

- de renforcer la recherche en didactique des mathématiques avec applications aux EIAH (Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain) ;

Il ou elle contribuera également aux interactions et collaborations entre l'équipe MeTAH, les structures et acteurs « de terrain » et les institutions de formation (INSPE) à travers des projets pour renforcer le lien recherche / formation / terrain.

Le dossier devra montrer la volonté de s'intégrer dans les projets de l'équipe et les capacités du (de la) candidat(e) à travailler en équipe et à s'intégrer dans des projets de recherche nationaux et internationaux.

Research profil

The Grenoble Informatics Laboratory (LIG) is looking for excellent candidates in the field of Technology Enhanced Learning Systems (TEL systems) to join the MeTAH (Modèles et Technologies pour l'Apprentissage Humain; models and technologies for human learning) team.

The person recruited will be responsible for:

- to strengthen research in mathematics didactics in connection with the PEGASE project (PIA3 education, over 10 years) <https://www.polepilote-pegase.fr>

- to strengthen research in didactics of mathematics with applications to TEL systems (Technology Enhanced Learning Systems);

The recruited person will also take part in the interactions and collaborations between the research team, the training institution (INSPE) and the educational institutions and

operators through projects aiming at strengthening the link between research and training.

The candidates' applications will demonstrate the ability to interact in a group and will to join the MeTAH team and its research dynamics and projects.

Activités administratives

La personne recrutée sera progressivement amenée à prendre des responsabilités pédagogiques au sein de l'INSPE.

Administrative activities

The recruited assistant professor will progressively endorse curricula coordination and teaching organization responsibilities within the INSPE

Informations à destination des candidats

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignants-chercheurs.
- Les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions (l'Art .5 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984)