

## Fiche de poste 2020

### **Post-doctorant(e) de géographie physique et/ou d'hydrologie « Hydrométrie spatialisée et participative pour le suivi des étiages sur les cours d'eau cévenols »**

**Etablissement** : IMT Mines Alès (Ecole nationale supérieure des mines d'Alès)

**Centre de recherche et d'enseignement** : Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel (LGEI)

**Affectation principale** : LGEI / Institut des Sciences des Risques

**Type de contrat** : CDD de 8 mois, du 1<sup>er</sup> mai 2020 au 31 décembre 2020

**Date de prise de poste** : 1<sup>er</sup> mai 2020

#### **1. Environnement du poste**

##### **1.1. Présentation d'IMT Mines Alès**

IMT Mines Alès est une école d'ingénieur de l'Institut Mines-Télécom, disposant d'une solide culture scientifique et technique et d'une pratique de la recherche, à un haut niveau scientifique, contractualisée en partenariat avec les entreprises.

L'Institut des Sciences des Risques (ISR), intégré au Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel (LGEI), s'intéresse à la caractérisation des risques majeurs. À ce titre un des 3 axes de l'Équipe est dédié aux travaux de recherche sur la physique des phénomènes industriels et naturels et développe à ce titre des travaux sur les extrêmes hydrologiques (les crues et les étiages).

#### **2. Description de l'emploi**

Le programme de recherche *De l'hydrologie populaire et participative ? HydroPop-2*, financé par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse dans le cadre de son accord-cadre avec la ZABR (Zone Atelier Bassin du Rhône), vise à déployer des outils permettant de caractériser les situations de tension (offre du milieu vs demande de la société) en période de basses eaux des parties cévenoles du Gardon et de la Cèze en 2019 et en 2020. Ce projet de recherche est mené en partenariat avec l'UMR ESPACE et l'Université de Nîmes.

Dans ce cadre IMT Mines Alès a obtenu le financement d'un contrat à durée déterminée de 8 mois.

Pendant la durée de ce post-doc, il s'agira notamment :

1. De participer à l'acquisition de la mesure et la mise à disposition hebdomadaire, en été, de débits de basses eaux mesurés dans le Gardon amont et dans la Cèze amont et de produire les informations scientifiques nécessaires à l'alimentation et la mise à jour de la plateforme cartographique (<https://hydropop.mines-ales.fr/>) ;

2. D'accompagner l'équipe sur la mise en œuvre de la démarche participative engagée depuis le début du projet durant la période estivale 2020 en participant notamment à l'animation scientifique (scolaires, conférences, médias, réseaux sociaux...) autour du programme de recherche ;
3. De participer à la valorisation scientifique des résultats du programme de recherche. Cette dernière tâche pourra s'appuyer sur des mesures à hautes résolutions réalisées par une douzaine de stations hydrométriques depuis 2015.

### **3. Profil et candidature**

#### ***3.1. Profil recherché et critères généraux d'évaluation***

Titulaire d'un diplôme de doctorat en géographie physique ou dans les sciences hydrologiques, la personne devra justifier de compétences et d'une expérience dans le domaine de l'hydrométrie. Des connaissances sur le cycle de l'eau dans le domaine méditerranéen seraient appréciées tout comme des premiers travaux réalisés en sciences participatives.

Le travail à réaliser est éminemment pluridisciplinaire puisqu'il se trouve à cheval sur des domaines relevant des SHS et de l'INSU, voire de l'INEE. Il comportera obligatoirement du travail de terrain et une activité en laboratoire. Des aptitudes pour le travail de terrain et la communication (démarche participative) sont donc nécessaires.

La personne devra avoir montré des aptitudes pour l'écriture de publications scientifiques en français et en anglais, voire dans une autre langue.

Permis B fortement souhaité.

Le poste proposé s'inscrit dans le cadre de l'ISR du LGEI. Ce poste est ouvert aux candidats(es) justifiant des conditions administratives permettant l'accès aux métiers de post doctorant de l'Institut Mines-Télécom.

Le poste proposé par l'IMT Mines Alès est un contrat à durée déterminée de 8 mois, contrat de droit public relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines-Télécom — métier P — post doctorant.

Salaire mensuel brut : 2 541,00 €

#### ***3.2 Personnes à contacter***

- Sur le contenu du poste au sein d'IMT Mines Alès
  - ✓ Pierre-Alain AYRAL, enseignant-chercheur  
Courriel : [pierre-alain.ayral@mines-ales.fr](mailto:pierre-alain.ayral@mines-ales.fr) — Tél. : 04 66 78 27 91 / 06 32 69 61 57
- Sur les aspects administratifs
  - ✓ Géraldine BRUNEL, responsable du service de gestion des ressources humaines  
Courriel : [geraldine.brunel@mines-ales.fr](mailto:geraldine.brunel@mines-ales.fr) — Tél. : 04 66 78 50 66

### **3.3 Modalités de candidature**

Le dossier intégralement numérique devra comporter : une lettre de motivation, un CV, le mémoire de thèse et tout document (publications ou autres) dont le candidat pense qu'il peut être utile à former le jugement des décideurs.

A adresser exclusivement à : [recrutements@mines-ales.fr](mailto:recrutements@mines-ales.fr)

IMT Mines Alès  
Service de gestion des ressources humaines  
6 avenue de Clavières - 30319 Alès cedex

- Date limite de clôture des candidatures : **15 mars 2020**
- Date de prise de poste : **1er mai 2020**