



**IMT Mines Alès**  
École Mines-Télécom



## LA SCIENCE & LA CRÉATIVITÉ POUR INVENTER UN MONDE DURABLE



### Post-doctorant/Post-doctorante cybersécurité, sciences des risques, sciences de l'environnement

Etablissement	IMT Mines Alès (Ecole Nationale Supérieur des Mines d'Alès)
Affectation principale	Centre CERIS - ISOAR
Résidence administrative	Alès (Département du Gard – Région Occitanie)
Type de contrat	CDD 10 mois – Contrat de droit public – Temps plein
Date de prise de poste	01/04/2024

#### Présentation de notre établissement et du Centre CERIS

##### *L'Institut Mines-Télécom*

L'institut Mines-Télécom (IMT), grand établissement au sens du code de l'éducation, est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) placé sous la tutelle principale des ministres chargés de l'industrie et du numérique. Premier groupe d'écoles d'ingénieurs en France, il fédère 11 écoles d'ingénieur publiques réparties sur le territoire national, qui forment 13 500 ingénieurs et docteurs. L'IMT emploie 4500 personnes et dispose d'un budget annuel de 400M€ dont 40% de ressources propres. L'IMT comporte 2 instituts Carnot, 35 chaires industrielles, produit annuellement 2100 publications de rang A, 60 brevets et réalise 110M€ de recherche contractuelle.

##### *IMT Mines Alès*

IMT Mines Alès est une grande école de prestige qui se classe parmi les meilleures écoles d'ingénieurs sur le plan national et mondial. Notre école, créée en 1843, est implantée à Alès, ville à taille humaine, capitale des Cévennes où la qualité de vie est fortement appréciée par ses habitants. Ville du département du Gard (30), à 30 km au nord de Nîmes, Alès se situe au pied du Parc national des Cévennes, dont elle est – de loin – la ville la plus importante, avec ses 42 452 habitants et son agglomération de 133 546 habitants (29e Agglo de France, 5e d'Occitanie). [S'installer dans la capitale des Cévennes - Ales.fr](http://S'installer dans la capitale des Cévennes - Ales.fr)

Créée il y a plus de 180 ans, IMT Mines Alès compte à ce jour 1400 élèves (dont 250 étrangers) et 380 personnels. Elle possède deux campus à Alès et est également implantée à Montpellier et Pau. Ses élèves sont des ingénieurs généralistes, des ingénieurs de spécialité (par apprentissage), des doctorants et des élèves de masters ou mastères spécialisés. Elle accueille plus 500 stagiaires en formation continue professionnelle. L'école dispose de 3 centres de recherche et d'enseignement de haut niveau scientifique et technologique, qui œuvrent dans les domaines des matériaux et du génie civil (C2MA), de l'environnement et des risques (CREER), de l'intelligence artificielle et du génie industriel et numérique (CERIS). Ces entités regroupent environ 85 enseignants-chercheurs permanents (dont la moitié HDR), 40 personnels de soutien à la recherche, 100



doctorants et post-doctorants, qui produisent chaque année plus 130 publications de rang A et 3M€ de contrats de recherche, dont un tiers de contrats directs avec les entreprises. Ces personnels de recherche contribuent à 6 unités de recherche, dont 4 UMR. IMT Mines Alès est accréditée à délivrer le diplôme de docteur dans 4 écoles doctorales. Elle dispose de 12 plateformes technologiques et compte 1600 entreprises partenaires. La créativité est une caractéristique forte qui irrigue toutes ses activités. L'école fut la première à créer un incubateur en 1984 (200 entreprises créées à ce jour, 1000 emplois). L'école offre des parcours professionnels riches et variés : les enseignants-chercheurs ont des possibilités de mobilités professionnelles dans les différentes écoles de l'IMT et peuvent également occuper s'ils le souhaitent des responsabilités au sein des directions fonctionnelles de l'école (direction des études, de la recherche, de l'international, du développement économique...) sur une partie de leur temps.

### Centre CERIS

Au sein de l'École, IMT Mines Alès, la personne recrutée conduira des activités de recherche au centre d'enseignement et de Recherche en Informatique et Systèmes (CERIS) dans le domaine de la modélisation de processus et des jumeaux numériques au sein de l'équipe ISOAR.

L'équipe ISOAR a rejoint le thème ISCR du Laboratoire des Sciences des Risques (LSR). Le LSR est le résultat de l'union de cultures et de savoir-faire présents au sein d'IMT Mines Alès pour développer une science des risques.

### Description de l'emploi

La disponibilité de ressources humaines hautement qualifiées constitue un atout essentiel pour les systèmes de protection civile en Europe, confrontés à un nombre et à une complexité croissante de catastrophes et de crises dues au réchauffement climatique et aux changements démographiques et géopolitiques. Fournir une formation et un enseignement de haut niveau aux gestionnaires de catastrophes/crise est donc une condition préalable essentielle à une gestion efficace des risques de catastrophe.

Ce projet vise à renforcer les capacités du personnel des autorités de protection civile et des gestionnaires de catastrophes dans les institutions privées ou publiques. Pour ce faire, il étudiera, établira un diagnostic des forces et faiblesses et renforcera un réseau d'universités et d'instituts d'enseignement supérieur à travers l'Europe en proposant un projet d'échange de programmes de master de haut niveau sur mesure sur les risques de catastrophe et la gestion des crises.

Grâce à un certain nombre d'activités pratiques telles que des écoles d'été et des publications scientifiques dédiées axées sur la dimension européenne/internationale de la gestion des catastrophes, l'EUMA complètera les cours universitaires existants au niveau national et favorisera la coopération.

Parallèlement, le projet établira une cartographie des études et analysera les programmes d'enseignement de haut niveau pertinents que les universités européennes proposent actuellement. L'étude identifiera les bonnes pratiques, les lacunes et les opportunités pour améliorer les offres de formation destinées aux gestionnaires de catastrophes. Dans le même temps, il posera les bases de la définition de normes de référence en la matière valables dans toute l'Europe.

L'objectif stratégique ultime à long terme du projet proposé est de préparer le terrain pour la création d'un programme de master commun Erasmus+ sur les risques de catastrophe et la gestion des crises à partir de 2026, plaçant ainsi la formation universitaire des gestionnaires de catastrophes sur une base plus large et plus durable.



## Profil recherché et critères généraux d'évaluation

### Compétences, connaissances et expériences requises :

- ▶ Connaissances et compréhension des enseignements et stratégies de recherche en gestion de crise
- ▶ Compétences en analyse et gestion des risques
- ▶ Anticiper les menaces, prévenir et gérer les crises
- ▶ Mise en place d'une veille scientifique, organisation dans un système de formation au niveau européen
- ▶ Capacité analytique et de recherche
- ▶ Intégrité, capacités relationnelles et leadership
- ▶ Une première expérience en gestion des risques serait un plus

### Niveau de formation et/ou expérience minimums requis :

- ▶ Bac +8 en Risques, Environnement, Informatique
- ▶ Ce poste nécessite une personne dynamique, curieuse, prête à travailler en collaboration avec une équipe et en particulier un(e) post doctorant(e), dans des objectifs communs.
- ▶ Une bonne pratique de l'anglais scientifique et technique est requise.

## Candidature



### Conditions administratives de candidature

Le poste proposé par l'IMT Mines Alès est un contrat à durée déterminée de 10 mois, à temps plein, contrat de droit public relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines-Télécom, métier P, Post-Doctorant.

**Salaire** : à définir selon le profil et expérience.



### Modalités de candidature

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser exclusivement à :  
<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/post-doctorantpost-doctorante-cdd-10-mois>



### Planning du recrutement

**Date limite de clôture des candidatures :** 16/02/2024  
**Date pressentie indicative du jury :** Fin février 2024  
**Date de prise de fonction souhaitée :** 01/04/2024



### Personnes à contacter

- ▶ Sur le contenu du poste :  
**Gilles DUSSERRE**, enseignant-chercheur  
✉ : [gilles.dusserre@mines-ales.fr](mailto:gilles.dusserre@mines-ales.fr)
- ▶ Sur les aspects administratifs :  
**Géraldine BRUNEL**, responsable du service de gestion des ressources humaines  
✉ : [geraldine.brunel@mines-ales.fr](mailto:geraldine.brunel@mines-ales.fr)