 **Profil de poste**

|  |  |
| --- | --- |
| *Catégorie* | **Post-Doctorant** |
| *Emploi-Type* | Postdoctorat en microbiologie / biotechnologie |
| *Localisation* | *Site de Vauban – Rue du Docteur Georges Salan – 30021 Nîmes Cedex* |
| *Rattachement* | Laboratoire Chrome EA7352  |
| *Missions d’encadrement* |  |
| *Conduite de projet* | *Projet H2020* |

**Contexte et environnement de travail**

L’équipe CHROME (EA7352) de l’université de Nîmes développe sa recherche autour du thème des risques sanitaires émergents et chroniques issus de nos environnements. Elle s’intéresse à l’évaluation et la gestion de ces risques par des approches transdisciplinaires (scientifique, droit et SHS). Elle développe notamment des outils de détection et évaluation de risques liés à la présence d’agents chimiques et ou biologiques dans les environnements.

Dans le cadre d’un projet H2020, l’université de Nîmes et l’école de Mines d’Alès doivent développer un analyseur en ligne de la contamination microbiologique de l’air. Le projet consiste à établir le cahier des charges de l’appareil, d’identifier les éléments le constituant et *in fine* de construire un prototype fonctionnel.

**Missions**

Le poste doctorat participera activement au projet H2020 en collaboration avec un ingénieur en électronique dans le but

* de définir un cahier des charges fonctionnel de l’analyseur d’air
* de valider les performances du dispositif
* de participer au suivi du projet (réunion, rédaction de livrables)

**Activités principales**

* Participer au projet H2020 (réunions, suivi de projet)
* Concevoir un dispositif d’analyse d’air
* Participer aux essais et tests de validation
* Rédiger les livrables du projet

**Compétences**

* Microbiologie
* Biocapteur
* Biochimie
* Gestion de projet
* Anglais courant

**Compétences comportementales**

* Savoir être
* Travail en équipe
* Communication
* Résolution de problème
* Capacité de synthèse
* Esprit critique

**Durée : 18 mois**

**Modalités de candidature**

Les candidatures (CV et Lettre de motivation) sont à envoyer à : recrutement@unimes.fr

**Pour des renseignements complémentaires, contacter le porteur de projet :**

axelle.cadiere@unimes.fr