

Enseignant/e chercheur/euse associé/e (MAST) en hydraulique urbaine

Research associate professor (MAST) in urban hydraulics

Statut : MAST
Section CNU : 60
Durée du contrat : 3 ans renouvelable 1 seule fois si MAST
Date de prise de fonction : 01/09/2024
Quotité : 50% mi-temps

Composante principale d'enseignement/EUR : Polytech
Unité de recherche : Polytech'Lab - UPR 7498
Département disciplinaire : DDM 25-26-60
Localisation : Alpes Maritimes
Numéro d'identification établissement : 3

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

Le/la MAST assurera principalement des enseignements concernant l'hydraulique des ruissellements de surface et des écoulements sous pression, notamment dans le cadre du dimensionnement et de l'exploitation des réseaux d'AEP (alimentation en eau potable), des réseaux d'assainissement et de pluvial, et de la protection contre les crues. Il/elle assurera l'encadrement et le pilotage des projets des élèves et apprentis portant sur ces thématiques. Un accent particulier devra porter sur le développement durable et tout particulièrement l'adaptation sociétale aux changements climatiques, notamment la gestion de la ressource hydrique soumise aux sécheresses récurrentes, et les crises climatiques (inondations) d'ampleur et de fréquence croissantes. Le/la MAST recruté/e sera impliqué dans la vie pédagogique du département en participant au développement de nouveaux enseignements, aux commissions pédagogiques, aux soutenances de projets et de stage, au suivi des alternants, à la consolidation des mobilités et projets internationaux, et au développement d'initiatives et d'actions en faveur de la réussite des élèves et apprentis. Du point de vue administratif, il/elle sera notamment appelé à prendre en responsabilité une année de la formation ingénieur Génie de l'Eau (formation initiale + apprentissage).

Missions de recherche :

Au sein de l'unité Polytech'Lab, le/la MAST recruté/e s'intégrera dans les activités de recherche en hydraulique dans l'environnement urbain et pourra s'intéresser notamment aux technologies du smart water. Le/la MAST participera aux interactions avec le monde socio-économique et industriel, dans le cadre des académies d'UniCA « Complex Systems » développant la synergie entre la recherche et l'ingénierie, et « Space, Environment, Risk and Resilience » sur les thématiques des *aléas et risques naturels et leurs impacts sociaux-environnementaux*, ainsi qu'aux problématiques de recherche liées à la gestion de l'eau en milieu urbain s'ancrant sur le partenariat avec les gestionnaires territoriaux locaux (Métropole Nice Côte d'Azur, Communauté d'agglomération Cannes Pays de Lérins...). Le renforcement des collaborations avec les autres laboratoires de l'université sera privilégié.

Profil recherché

- Compétences fortes en hydrologie et hydraulique urbaine, SIG, et modélisation
- Excellente connaissance de l'ingénierie des sciences de l'eau et du monde socio-professionnel associé
- Intérêt fort pour le développement et la coordination de formations supérieures professionnalisantes

Description de la composante

Polytech Nice Sophia, est une École polytechnique d'ingénieur d'Université Côte d'Azur, membre du réseau Polytech. Elle possède un cycle préparatoire intégré [PeiP], et 7 spécialités d'ingénieur. Plus de 100 enseignants-chercheurs et 250 intervenants industriels participent à la formation de 1300 étudiants dont 300 apprentis, en partenariat avec 13 laboratoires. Le département Génie de l'Eau de Polytech Nice Sophia coordonne une formation d'ingénieur (Génie de l'Eau) en formation initiale et une formation d'ingénieur par apprentissage (Génie de l'Eau et de l'Aménagement Paysager), en cours de déploiement avec le Campus Vert d'Azur portant une nouvelle mineure « Aménagement paysager ». En tout plus de 150 élèves ingénieurs dont plus de 40 % d'apprentis. <https://polytech.univ-cotedazur.fr/>

Description de l'unité de recherche

Polytech'Lab - UPR 7498, est l'unité de recherche de l'école Polytech Nice Sophia, au sein de l'Université Côte d'Azur. Les principales activités de recherche de ce laboratoire, tourné vers le monde socio-économique et le transfert industriel, sont focalisées sur la problématique de la gestion de l'énergie, de l'eau et du risque autour du concept de Ville Intelligente, en s'appuyant sur les technologies de l'information et de la communication. La stratégie de Polytech'Lab repose sur trois piliers : (i) une vision scientifique ambitieuse disruptive, (ii) une relation privilégiée avec le monde socio-économique que ce soit les industriels ou les collectivités locales ou régionales, (iii) une synergie très forte entre l'enseignement, la recherche et l'innovation. <http://polytechlab.unice.fr>

Modalités de candidatures :

Les personnes intéressées devront envoyer leur dossier de candidature avec toutes les pièces justificatives à Emilie.DEVAUX@univ-cotedazur.fr et Philippe.AUDRA@univ-cotedazur.fr :
avant le 7 mai 2024 16h00 (heure de Paris).

Plus d'information sur notre site internet (notamment sur les documents à fournir) <https://univ-cotedazur.fr/universite/travailler-a-universite-cote-d-azur/pourquoi-nous-rejoindre/enseignants-chercheurs-associes>

Contacts :

- Questions relatives à l'aspect recherche : Gilles.JACQUEMOD@unice.fr
- Questions relatives à l'aspect enseignement : Philippe.AUDRA@univ-cotedazur.fr
- Questions administratives : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et Emilie.DEVAUX@univ-cotedazur.fr

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

+32.000 étudiants

21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires de Recherche et
6 composantes dérogatoires

+ 50 laboratoires et
unités de recherche

4.600 personnels permanents
dont 1600 enseignants/chercheurs,
1200 administratifs auxquels se rajoutent
environ 1800 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



Pourquoi nous rejoindre ?

Conditions de travail avantageuses :

Un environnement scientifique et technologique exceptionnel profitant de la dynamique de l'Idex UCA-JEDI et de l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle 3IA - Côte d'Azur

Nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière

Un [Welcome Center](#), pour une aide personnalisée à l'accueil et l'installation.

Avantages sociaux :

- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité

Un établissement engagé socialement :

Mission Handicap, Égalité Femmes-Hommes, Qualité de Vie au Travail, Éthique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables

10 bonnes raisons de nous rejoindre



Découvrez les 10 autres
bonnes raisons de nous rejoindre

[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)

Retrouvez tous nos recrutements sur le portail web

[Travailler à Université Côte d'Azur](#)