

Maître ou Maîtresse de conférences en Analyse numérique, Calcul scientifique et Modélisation / Numerical analysis, Scientific computing and Modeling

- Corps : MCF
- Section CNU : 26
- Article de recrutement : 26.1
- Département disciplinaire : Mathématiques
- Composante principale d'enseignement : Polytech Nice Sophia
- Unité de recherche : Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD)
- Date de prise de fonction : 01/09/2026
- ID établissement : ID 49 / ID ODYSSEE : 260829

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

La personne candidate sera amenée à intervenir sur les enseignements de mathématiques de la spécialité 'Mathématiques appliquées et modélisation' sous forme de cours, TD et TP sur machine sur les 3 années du cycle ingénieur. Elle interviendra essentiellement sur des enseignements de calculs scientifiques, analyse numérique, méthodes numériques pour les EDP. Elle sera amenée à encadrer des projets et participer au suivi des stages et des alternants.

La personne candidate sera également amenée à enseigner les mathématiques dans le cycle préparatoire intégré PeiP de l'école, dans d'autres spécialités de Polytech Nice Sophia, et plus généralement dans toutes les filières de l'Université où les mathématiques sont présentes.

Après quelques années d'activité, la personne candidate pourra être amenée à contribuer à la vie du département et à son rayonnement au travers des relations entreprises, des relations internationales ou de nouveaux projets pédagogiques.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Cédric BOULBE
cedric.boulbe@univ-cotedazur.fr

Missions de recherche :

Le laboratoire J.A. Dieudonné souhaite recruter un membre du corps des maîtres de conférences pour renforcer son potentiel en recherche en mathématiques appliquées, avec un profil prioritairement orienté vers l'analyse numérique et le calcul scientifique : analyse numérique des équations aux dérivées partielles, calcul scientifique intensif, analyse des équations aux dérivées partielles, modélisation, contrôle, optimisation, homogénéisation, problèmes inverses...

La capacité à travailler aux interfaces avec d'autres domaines mathématiques ou d'autres champs disciplinaires sera évaluée favorablement.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Thierry GOUDON thierry.goudon@univ-cotedazur.fr

Eléna DI BERNARDINO Elena.Di_bernardino@univ-cotedazur.fr

Profil

Intitulé du profil recherché en français et en anglais :

Analyse numérique, Calcul scientifique et Modélisation/ *Numerical analysis, Scientific computing and Modeling*

Mots clés Euraxess : CDRFE 293: Mathematics; Applied mathematics, Computational mathematics, other

L'environnement de travail

Description de la composante : Polytech Nice Sophia est l'école d'ingénieur d'Université Côte d'Azur et fait partie du réseau national Polytech regroupant 16 écoles. Elle est implantée géographiquement au cœur de la technopole de Sophia Antipolis qui regroupe plus de 2500 entreprises lui conférant une place de choix pour former de jeunes ingénieurs. Les missions d'enseignement concernent le département Bâtiments de Polytech Nice Sophia et s'adressent à la filière Ingénieur Bâtiments Durables et Intelligents. Sous statut d'étudiant, les promotions sont de 48 étudiants par année, soit 150 étudiants environ, et sous statut d'apprenti, les promotions sont de 15 à 25 apprentis par année, soit 60 apprentis environ. Le département gère donc plus de 200 élèves-ingénieurs dans sa spécialité et constitue de loin le premier pourvoyeur de compétences sur le domaine dans la Région Sud. Comme dans toute école d'ingénieurs, la personne recrutée devra aussi contribuer aux activités d'administration de la formation et de suivi des élèves en dehors des activités pures d'enseignement telles que participation aux réunions pédagogiques, suivi de stagiaires et d'apprentis, participations aux commissions de fin de semestre, prise de responsabilités, opérations de communication, etc.

Description de l'unité de recherche : Le laboratoire de mathématiques Jean Alexandre Dieudonné est une Unité Mixte de Recherche CNRS/Université Côte d'Azur (UMR7351 – LJAD), localisé sur le campus Valrose au cœur de Nice. Les personnels d'enseignement et de recherche sont répartis en 5 équipes pour un effectif total de plus de 260 personnes. Les recherches développées au LJAD couvrent de nombreux domaines des mathématiques fondamentales et appliquées et de la mécanique, ainsi que des disciplines aux interfaces des mathématiques telles que la physique, la biologie, les neurosciences, ou la chimie. Le laboratoire a su conduire une politique de recrutement de qualité, tant au niveau PR qu'au niveau MCF, qui a été couronnée par de nombreuses distinctions : IUF, ERC, prix académiques..... <https://math.univ-cotedazur.fr/>

Les petits +

Parking gratuit

Parc arboré

Complexe sportif/Accès bibliothèque

Informations complémentaires sur le concours

L'audition peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984).

Mise en situation professionnelle : oui ☒ (avec audition publique ☐ oui ☒ non) non ☐

Sous forme :

☒ De leçon ☐ De séminaire de présentation des travaux de recherche : ***Prestation de 10 minutes destinée à un public d'étudiants de niveau L3, sur un chapitre classique du programme.***

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une «zone à régime restrictif» au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Conditions de travail et avantages

- 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.
- **Lors de la première année de stage, un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres ou maîtresses de conférences stagiaires de 32 heures équivalent travaux dirigés dans le cadre de la formation obligatoire à la pédagogie, ainsi qu'une autre décharge d'enseignement de 32 heures équivalent travaux dirigés ; puis dans le cadre de la deuxième année, un service d'enseignement allégé de 36 heures.**
- 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.
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Déposez votre dossier via [ODYSSEE](#).

*Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. Tout dossier INCOMPLET sera déclaré IRRECEVABLE. **Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.*

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le service Campagnes et Concours des personnels Enseignants chercheurs et Enseignants : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et pour tout problème technique lié à Odyssee, vous pouvez écrire à dgrh-a2.conseil@education.gouv.fr.

Calendrier de recrutement :



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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

36 116 étudiants

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

60 Laboratoires et
unités de recherche

5432 personnels
permanents

dont 1809 enseignants/chercheurs,
1347 administratifs auxquels se rajoutent
environ 2276 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE, ...

> Les valeurs



POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

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



[10 bonnes raisons
de nous rejoindre](#)

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web [« Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap