

FICHE DE POSTE
RECRUTEMENT D'UN MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE A MI-TEMPS
POUR L'ANNEE 2024-2025

**Tous les postes du Ministère de la culture et de ses établissements sont
ouverts aux personnes reconnues comme travailleurs handicapés**

Intitulé du poste : Maître de conférences associé des ENSA H/F

Groupe de discipline : Sciences et Techniques de l'Architecture (STA-OMI)

Adresse administrative et géographique de l'affectation :

Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble
60 avenue de Constantine, CS 12636, 38036 Grenoble cedex 02

Missions et activités principales :

L'ENSA Grenoble recrute un maître de conférences associé H/F chargé d'enseigner les outils mathématiques et informatiques pour l'architecture en cycle Licence et Master, ayant une compétence et des connaissances sur la modélisation géométrique et computationnelle ainsi que sur le processus BIM en termes de méthode, des niveaux, des dimensions, des acteurs et des documents contractuels BIM.

L'enseignant chercheur.se devra contribuer à la consolidation et à la diversification des savoirs et savoir-faire dans l'enseignement des types d'outils numérique de transition numérique de bâtiment et participer à la vie scientifique de l'équipe pédagogique en matière de recherche dans le domaine du développement d'interface BIM de gestion de l'information de bâtiment et/ou en lien avec les questions de modélisation paramétrique et générative.

Cadrage Ce poste met l'accent sur les concepts et outils relatifs à la transition numérique du bâtiment et de l'architecture. L'enseignant recruté devra manifester une posture et un recul réflexif sur les enjeux contemporains inhérents à cette transition et capable d'articuler les outils et le continuum numérique. Il devra renforcer l'équipe pédagogique du champ outils mathématiques et informatiques dans la mise en œuvre du programme pédagogique qui s'aligne sur le plan national de transition numérique du bâtiment.

Charges pédagogiques (160h) :

- Donner des cours théoriques et pratiques de modélisation géométrique et computationnelle (64h éq TD en S3 et S4).
- Donner des cours théoriques et pratiques de maquette numérique du bâtiment, niveaux BIM 1, 2 et 3 (76h éq TD en S5, S6).
- Donner des cours théoriques et pratiques de gestion algorithmique de maquette numérique du bâtiment (20h éq TD en S6 et M1)
- Développer un enseignement en logiciel libre dans les domaines qui s'y prêtent.

Évaluation des enseignements :

L'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble a mis en place une procédure d'évaluation des enseignements par les étudiants. Tout enseignant de l'école est tenu de respecter cette procédure et d'en faire un outil permettant d'améliorer le contenu et l'organisation des enseignements dispensés à l'École.

Participation au collectif :

La personne recrutée pourra s'investir dans des tâches complémentaires qui concernent notamment :

- La participation aux réflexions spécifiques à l'enseignement des outils mathématiques et informatiques pour l'architecture à l'ENSAG.
- La participation à l'encadrement des mémoires, des stages, des césures, des mobilités, etc.
- La participation à l'encadrement de Projets de Fin d'Études (PFE)
- La participation aux jurys d'UE, de semestres, d'années, de fin de cycle.
- L'implication dans les projets, instances et commissions de l'école.
- Le rayonnement de l'école à diverses échelles.

Environnement professionnel :

Forte de l'expérience de praticiens et d'enseignants-chercheurs confirmés, l'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG) offre à ses étudiants un enseignement à la fois professionnalisant et universitaire alliant théorie, pratique et expérimentation.

Elle a le souci de former des architectes à la fois critiques et constructifs, préparés à l'évolution des métiers et à la diversité des modes d'exercice, ouverts aux questions sociales et environnementales. Pour cela elle développe une pédagogie innovante par l'approche virtuelle et analogique du projet, mais également par l'expérimentation permettant de conjuguer étroitement conception et réalisation. Ses domaines d'excellence couvrent les ambiances, les cultures constructives, la montagne, l'adaptation à la transition écologique & solidaire, la pédagogie expérientielle, le numérique, la médiation.

Reconnue comme un lieu majeur de la recherche en architecture, l'école sait déployer une capacité très forte à répondre à des appels à projets, nouant ainsi des partenariats diversifiés.

L'ENSAG est membre fondateur des Grands Ateliers Innovation Architecture, plateforme d'expérimentation à échelle 1. Elle porte également la chaire UNESCO « Architecture de terre, cultures constructives et développement durable » ainsi que deux des cinq chaires partenariales d'enseignement et de recherche en architecture labellisées par le Ministère de la Culture : « Digital RDL (Research by Design Laboratory) » et « Habitat du Futur ». L'ENSAG porte trois réseaux pédagogiques et scientifique Thématique du Ministère de la Culture, le « Réseau International Ambiances », le réseau Explearn, le réseau ACCN (Architecture Conception et Culture Numérique).

L'ENSAG est un établissement public à caractère administratif d'enseignement supérieur sous double tutelle des ministères de la Culture et de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Elle est l'une des vingt écoles nationales supérieures d'architecture en France habilitées à délivrer le diplôme d'Etat d'architecte. Elle dispense plusieurs formations post-master : un DSA sur les architectures de terre, un DPEA intitulé « design et innovation pour l'architecture » et l'HMONP (100 ADE par an).

L'école est aussi caractérisée par une vie étudiante dynamique. Elle compte sept associations en son sein.

Elle est un établissement-composante de l'Université Grenoble Alpes, établissement expérimental créé au 1^{er} janvier 2020, car partenaire de l'initiative d'excellence « Grenoble Université de l'Innovation ». Elle a développé à ce titre de très nombreuses collaborations pédagogiques et scientifiques.

Dans la suite de l'évaluation en cours par l'HCERES, l'offre de formation de l'école a été actualisée afin d'être présentée pour accréditation.

L'école en chiffres : environ 1 000 étudiants, plus de 200 enseignants chercheurs et intervenants, une cinquantaine de personnels administratifs et d'appui, 3 unités de recherche dont une UMR, une 40^{aine} de doctorants, une 60^{aine} d'accords de mobilité internationale

Présentation des activités scientifiques de l'école et des perspectives de développement :

L'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble, depuis longtemps engagée dans une démarche de recherche architecturale et urbaine, est reconnue comme un pôle important de la recherche architecturale. L'école de Grenoble est repérée pour son potentiel de recherche et d'expérimentation, ses orientations thématiques et sa capacité à assurer des coopérations scientifiques, culturelles et professionnelles à l'échelle régionale ou internationale.

Elle accueille 3 unités de recherche, toutes membres de l'école doctorale SHPT de l'Université Grenoble Alpes :

- AE-CC (Architecture Environnement & Cultures Constructives), porteur du Labex UG@rchitecture, dont les activités s'organisent autour des axes « Habitabilité et expériences de l'habiter », « Héritages matériels et immatériels » et « Projet d'architecture et de territoire ».
- AAU_Cresson, équipe grenobloise de l'UMR Ambiances Architectures Urbanité commune avec le site de Nantes et le CNRS, dont les recherches sont ancrées dans les dimensions spatiales de nos sociétés, à travers le prisme sensible des ambiances, les différentes formes de matérialités architecturales, et les multiples dimensions sociales et culturelles des urbanités.
- MHA (Méthodes et Histoire de l'Architecture), dont les travaux portent sur l'analyse et la caractérisation des processus, des outils et des instruments de conception, ainsi que sur la connaissance du patrimoine bâti du XIX et XX, à travers la compréhension de son histoire et de sa matérialisation.

L'École porte plusieurs chaires partenariales (sur l'habitat, le numérique, la « territorialisation », et avec l'UNESCO sur les architectures de terre), plusieurs réseaux pédagogiques et scientifiques du Ministère de la Culture, le « Réseau International Ambiances », le réseau « ExpLearn », le réseau « ACCN » (Architecture Conception et Culture Numérique). Les enseignants-chercheurs de l'établissement participent aux réseaux RAMAU et « Perspectives Rurales ».

L'ENSAG est engagée dans l'IDEFI amàco (atelier matière à construire).

Liaisons hiérarchiques : sous l'autorité du Directeur

Liaisons fonctionnelles : avec l'ensemble de la communauté enseignante, avec l'ensemble de l'administration, avec les partenaires académiques, industriels et issus des territoires

Modalités de recrutement :

Lettre de motivation + CV + portfolio

via un lien vers un dossier (type We Transfer), à l'adresse mail :

drh@grenoble.archi.fr

afin qu'elles soient reçues le **20 octobre 2024** au plus tard.

Les auditions se tiendront du **24/10 au 25/10/24**

Dans le cadre de sa stratégie de Responsabilité Sociale des Organisations (RSO), le Ministère de la Culture et ses établissements publics s'engagent à promouvoir l'égalité professionnelle et la prévention des discriminations dans leurs activités de recrutement. Une cellule d'écoute, d'alerte et de traitement est mise à la disposition des candidat(e)s ou des agent(e)s qui estimeraient avoir fait l'objet d'une rupture d'égalité de traitement.