

RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR ASSOCIE DES ECOLES NATIONALES  
SUPERIEURES D'ARCHITECTURE

ANNEE 2021/2022

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

<b>Intitulé du poste (F/H): Maître de conférences Associé</b>	Catégorie statutaire : A
Champ disciplinaire : STA	Corps : Maître de conférences (MCFA)
POSTE EN CDD de 12 mois ( pas de reconduction )	<i>Date de la prise de fonction : 01/09/2021</i>

**Nom et Adresse administrative et géographique de l'affectation :**

**École nationale supérieure d'architecture de Toulouse**

83 rue Aristide Maillol - BP 10629  
31006 Toulouse cedex 01

**Missions et activités principales**

L'ENSA Toulouse recrute un enseignant ayant une double compétence à la fois opérationnelle et en même temps scientifique, dans un ou plusieurs domaines de la discipline Sciences et Techniques pour l'Architecture, Outils Mathématiques et Informatiques (STA, OMI).

**Ses missions seront les suivantes :**

*Définir et assurer un projet pédagogique*

**Licence :**

- Territoires numériques 1 : initiation aux systèmes d'information géographique.
- Formes et information : fondamentaux de la modélisation géométrique et initiation à la modélisation paramétrique.
- Travail collaboratif 1 : initiation aux méthodes et outils de travail collaboratif (production d'une maquette numérique en mode partage, extraction de nomenclatures, revue de maquettes numériques via une plateforme.
- Energie et ambiances : modélisation du projet et étude de variantes avec Archiwizard.

**Master :**

- Modélisation paramétrique : exercices libres avec diverses solutions dont Grasshopper, Rhino inside Revit et les connecteurs Archicad-GH.
- Séminaire « Architectures numériques » : accompagnement des étudiants sur la thématique des nouvelles pratiques collaboratives et des usages BIM.
- Travail collaboratif 2 : échanges au format IFC, contrôles de conformité de maquettes, exploitation de nuages de points.
- Territoires numériques 2 : modélisation du territoire du projet et insertion de la maquette numérique du projet architectural dans son contexte.

**Formation continue :**

- Intervenir dans les formations continues déjà proposées dans le domaine du BIM et qui sont régulièrement labellisées « Branche architecture »
- S'impliquer dans l'évolution du contenu des stages et la préparation de nouvelles

ressources pédagogiques avec le soutien de la cellule d'ingénierie pédagogique de l'Ecole

***Contribuer à l'évaluation et à l'orientation des étudiants***

- suivre les travaux personnels des élèves (rapport d'études, de stages, mémoires...),
- conseiller et accompagner les choix professionnels des étudiants.

***Assurer une veille du domaine enseigné***

- suivre l'actualité du domaine,
- participer à des réseaux professionnels et être parfois amené à les animer, e cas échéant, développer des interventions pédagogiques en dehors de l'établissement.

***Participer à l'organisation et à la bonne marche des cursus d'étude, le cas échéant en assurant une responsabilité de coordination***

***Effectuer des recherches dans sa spécialité liée au numérique***

- développer, expertiser et coordonner la recherche scientifique,
- valoriser les résultats de la recherche,
- former à la recherche et par la recherche les jeunes chercheurs,
- diffuser la culture, l'information scientifique et technique.

***Participer aux actions de coopération européenne et internationale***

**Charges horaires d'enseignement et de recherche**

Le temps de travail de référence des professeurs et des maîtres de conférences des écoles nationales supérieures d'architecture est constitué :

1° Par les services d'enseignement déterminés par rapport à une durée annuelle de référence égale à 320 heures de travaux dirigés ou 192 heures de cours magistraux ou toute combinaison équivalente en formation initiale, continue ou à distance. Ces services d'enseignement s'accompagnent de la préparation et du contrôle des connaissances y afférentes ;

**Expériences et compétences souhaitées**

***Expériences***

Une expérience opérationnelle dans le domaine du BIM et des SIG sera appréciée et notamment un implication dans des opérations conduites selon une démarche BIM (modeleur BIM, coordinateur BIM, AMO BIM, ...).

Nota : les enseignants de la discipline STA/OMI utilisent couramment divers outils et plateformes dont Moodle. Plusieurs ressources pédagogiques ont été produites avec la chaîne éditoriale Scenari-Opale. Ces outils permettent de diversifier les supports pédagogiques en fonction des publics et des contextes (distanciel/présentiel). Une première expérience dans ce domaine sera appréciée.

***Compétences relatives aux missions d'enseignement :***

**Concevoir et proposer une politique de formation dans sa discipline et en organiser la mise en œuvre**

- Travailler avec différentes disciplines,
- Faire preuve de veille et d'anticipation,
- S'adapter à l'évolution des fonctions, des problématiques, des méthodes et des outils,

- Gérer les relations avec les étudiants,
- Conduire des projets pédagogiques.

#### **Participer à la mise en œuvre des activités de recherche**

- Valoriser les résultats et diffuser l'information,
- Orienter et coordonner les activités techniques et administratives qui concourent à la réalisation d'un programme de recherche,
- Encadrer et animer une équipe,
- Utiliser les outils informatiques et logiciels du domaine.

#### **Écouter, communiquer et faire circuler l'information.**

Appétences relatives aux missions d'enseignement et de recherche :

- Concevoir et proposer une politique de formation dans sa discipline et en organiser la mise en œuvre,
- Participer à la mise en œuvre des activités de recherche.

#### **Présentation générale de l'école, de son identité pédagogique et de ses perspectives de développement :**

L'ENSA de Toulouse fait partie des 31 établissements d'enseignement supérieur et organismes de recherche de l'Université fédérale de Toulouse, une communauté d'universités et établissements de 100.000 étudiants et 17.000 enseignants, chercheurs et administratifs.

L'ENSA de Toulouse accueille près de 800 étudiants, principalement dans les cycles de licence puis de master en architecture (délivrant le diplôme d'Architecte Diplômé d'Etat), ainsi qu'en cycle doctoral et en formations de spécialisations post-diplôme.

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.

Merci d'adresser votre candidature CV + lettre de motivation par mail objet poste STAOMI à

[emmanuelle.toulouse@toulouse.archi.fr](mailto:emmanuelle.toulouse@toulouse.archi.fr)

Date limite au 20/07/2021: