

**FICHE DE POSTE**  
 RECRUTEMENT DE MAÎTRE DE CONFÉRENCES ASSOCIÉ (MCFA) ENSA TOULOUSE  
 SESSION 2025-2026

2025\_MCFA\_STA  
 OMI

INTITULE DU POSTE

Groupe de disciplines : Sciences et Techniques pour l'Architecture (STA)  
 Discipline : Outils Mathématiques et Informatiques (OMI)  
 Catégorie statutaire : A  
 Domaine(s) Fonctionnel(s) : Enseignement supérieur - Recherche  
 Emploi(s) Type : Enseignant.e-chercheur.e dans le supérieur - RCH03A  
 Temps : Plein temps (320h) - 1 an  
 Date de la prise en fonction : 01/09/2025

**NOM ET ADRESSE ADMINISTRATIVE ET GÉOGRAPHIQUE DE L'AFFECTATION**

**École nationale supérieure d'architecture de Toulouse**  
 83 rue Aristide Maillol - BP 10629 - 31106 Toulouse Cedex 1

**DESCRIPTIF DU POSTE – missions et activités principales, charges pédagogiques et scientifiques**

**Missions et activités principales :**

L'ENSA Toulouse recrute un(e) Maître(sse) de Conférence Associé(e) pour l'année 2025-2026 ayant des compétences dans le groupe de disciplines Sciences et Techniques pour l'Architecture, Outils Mathématiques et Informatiques (STA, OMI). Le/la candidat(e) retenu(e) rejoindra les équipes pédagogiques constituées en cycle Licence et en cycle Master et participera activement à :

- Contribuer au projet pédagogique et scientifique collectif de l'école ;
- Faire évoluer les enseignements en lien avec les avancées du domaine enseigné ;
- Assurer une veille scientifique et technique du domaine enseigné ;
- Participer à l'évaluation et à l'orientation des étudiants.

**Charges pédagogiques :**

Le/la candidat(e) retenu(e) interviendra dans les deux cycles du programme pédagogique de l'école.

EN LICENCE		CM	TD
<b>Bases de géométrie</b> : enseignement dédié à la manipulation de concepts géométriques et mathématiques pour l'étude des formes dans le plan et dans l'espace à travers les outils traditionnels de dessin	S132		36h
<b>Forme et Information</b> : enseignement dédié à l'introduction aux procédés de modélisation géométrique, paramétrique, numérisation de l'existant, fabrication numérique.	S234	4h	20h
<b>Méthodes et outils de travail collaboratif 1</b> : enseignement dédié aux pratiques collaboratives et aux standards favorisant l'interopérabilité dans une démarche de projet BIM (Building Information Modeling)	S432		20h
<b>Territoires numériques 1</b> : enseignement dédié à la connaissance des différents types de données géographiques et à la découverte des fonction de base d'un outil SIG (Système d'Information Géographique)	S533		24h
<b>Outils informatiques, énergie, ambiances</b> : enseignement dédié à la modélisation microclimatique urbaine au moyen d'un outil SIG.	S632		36h
EN MASTER			
<b>Séminaire Architecture et Culture Numérique</b> (cours, TD et encadrement des mémoires) : enseignement dédié à l'initiation à la recherche par la construction d'une réflexion critique des pratiques numériques en architecture, urbanisme et patrimoine et l'élaboration d'un mémoire de Master	S771/S772 S871/S872	5h 5h	50h 50h
<b>Territoires numériques 2</b> (savoirs techniques et socio-techniques - insertion professionnelle) : cartographier, modéliser un environnement à partir de différentes sources de données géographiques, concevoir le projet architectural avec son environnement urbain	S962		40h
<b>Méthodes et outils de modélisation paramétrique</b> (savoirs techniques et socio-techniques - insertion professionnelle) : s'initier aux outils et méthodes de modélisation paramétrique ou se perfectionner pour ceux qui ont suivi l'enseignement S234	S963		20h
<b>TOTAL</b>		14h	296h

**FICHE DE POSTE**  
RECRUTEMENT DE MAÎTRE DE CONFÉRENCES ASSOCIÉ (MCFA) ENSA TOULOUSE  
SESSION 2025-2026

Autres charges : L'enseignant(e) pourra être amené(é) à participer à l'encadrement des rapports de stage.

**Charges scientifiques :**

- Il est souhaitable que le/la candidat(e) retenu(e) participe aux activités scientifiques de l'école, notamment dans la thématique "architecture et culture numérique" et en lien avec le réseau scientifique et pédagogique des ENSA-P "Architecture Conception et Culture Numérique" (ACCN).

## DESCRIPTIF DU PROFIL

**Compétences attendues :**

- Capacité à concevoir et mettre en œuvre des contenus pédagogiques renforçant les liens entre culture architecturale et culture numérique, en intégrant des approches instrumentales, heuristiques, collaboratives.
- Maîtrise des enjeux théoriques et techniques de la modélisation paramétrique, notamment via des logiciels de programmation visuelle.
- Connaissance des interactions entre intelligence artificielle et architecture, incluant l'usage d'algorithmes d'optimisation et de simulation.
- Compétences en captation de l'existant (nuage de points), en SIG (Système d'Information Géographique), et en interopérabilité des démarches BIM, HBIM (Historical BIM).

**Expériences souhaitées au regard du poste :**

- Expérience pédagogique : avoir mis en pratique les compétences mentionnées précédemment dans un contexte d'enseignement supérieur
- Expérience de recherche souhaitée : avoir mené des recherches dans le domaine des sciences et techniques pour l'architecture attestées par une thèse de doctorat et/ou des publications

**Titre ou diplômes requis :**

- Architecte et/ou ingénieur(e), titulaire d'un doctorat ou justifiant de travaux reconnus comme équivalents.

## OBLIGATIONS DE SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT

**320 heures équivalent TD ;**

Au-delà des 320 heures de face à face pédagogique, l'enseignant recruté pourra, en tant que maître de conférences associé, être sollicité dans le cadre de ses obligations de service pour participer aux entretiens d'admission, à la journée portes ouvertes, à des jurys ou à des commissions.

Ce poste est ouvert pour l'année 2025-2026 sans préjuger de son maintien ultérieur.

**FICHE DE POSTE**  
RECRUTEMENT DE MAÎTRE DE CONFÉRENCES ASSOCIÉ (MCFA) ENSA TOULOUSE  
SESSION 2025-2026

**EMPLOYEUR – présentation générale de l'école, de son identité pédagogique et de ses perspectives de développement (A compléter par l'ENSA)**

L'ENSA Toulouse s'engage, dans ses pratiques pédagogiques à former des architectes dans une approche diversifiée à l'aune des problématiques des transitions écologique et numérique, des mutations urbaines et rurales et de l'évolution des patrimoines matériel et immatériel, en dialogue privilégié avec les acteurs du territoire.

Le cycle de licence développe une progressivité avec des apports disciplinaires en début de cursus et des croisements disciplinaires à la fin visant une approche de la complexité. Les enseignements de licence constituent un programme pédagogique unique et commun aux étudiants. Des dominantes sont définies par semestre, permettant des apports approfondis.

En master les approches thématiques des séminaires et des ateliers de conception permettent à l'étudiant de construire son parcours jusqu'au PFE, en prise avec les diverses missions et pratiques du métier d'architecte et de son contexte culturel et professionnel. Les travaux du Laboratoire de l'ENSA irriguent l'enseignement du master, dans un jeu dynamique d'échanges et confrontations.

A travers une politique partenariale soutenue, les étudiants, durant leur parcours, entretiennent des relations privilégiées avec leur environnement institutionnel, universitaire, professionnel et culturel, à toutes les échelles du territoire et bénéficient de nombreuses opportunités de mobilité internationale. L'ENSA propose avec l'INSA Toulouse un double cursus architecte/ingénieur, et un master délocalisé à Hanoi.

## CANDIDATURE

**Composition du dossier :** CV faisant ressortir ses expériences pédagogiques et de recherche (4 pages maxi)  
Note pédagogique (4 pages maxi)  
Copie de la carte d'identité  
Copie des diplômes

**Date limite pour l'envoi des candidatures:** vendredi 20 juin 2025

**Après sélection des candidatures, une audition sera organisée :** jeudi 03 juillet 2025

**Le dossier de candidature est à adresser à :** [rh@toulouse.archi.fr](mailto:rh@toulouse.archi.fr)

Dans le cadre de sa stratégie de Responsabilité Sociale des Organisation (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 candidats ou des agents qui estimeraient avoir fait l'objet d'une rupture d'égalité de traitement.