



FICHE DE POSTE de Maître de Conférences associé (MAST)

Composante : Département de Génie Mathématique de l'INSA de TOULOUSE

Discipline : **Mathématiques**

Date de Nomination prévue : **1^{er} septembre 2024**

Mathématiques Appliquées, Science des données

Filières de formation concernées :

- Formation d'ingénieurs Spécialité Mathématiques Appliquées
- Double diplôme Modélisation et Intelligence Artificielle (ModIA)

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département GMM (Génie Mathématique et Modélisation) de l'INSA Toulouse. Elle dispensera des enseignements au sein de la spécialité Mathématiques Appliquées, du DD ModIA. Elle interviendra principalement pour les cours, travaux dirigés et travaux pratiques en lien avec l'apprentissage machine, ce qui concerne notamment les enseignements d'informatique, d'apprentissage statistique, de technologie des données massives et statistique en grande dimension.

La personne recrutée sera également amenée à :

- Maintenir les environnements numériques et les bibliothèques permettant l'usage et l'implémentation de méthodes de Machine Learning dans le cadre de travaux pratiques;
- Développer différents supports de formation en machine learning sous forme de notebooks ou tutoriels en ligne sur les sujets suivants : apprentissage supervisé, apprentissage non supervisé, deep learning, traitement du langage naturel, système de recommandations, déploiement et maintenance de modèles de machine learning, interprétabilité des modèles.
- S'impliquer sur des projets de recherche en lien avec l'IMT
- Participer à l'élaboration de sujets de projets, en particulier en lien avec des industriels ;
- Encadrer des projets et des stages de 4^{ème} ou 5^{ème} année MA en science des données ;
- Assurer le tutorat pédagogique d'étudiants de la formation par apprentissage ModIA ;
- Participer à l'organisation du défi IA.

Qualités requises :

- Apprécier le travail en équipe
- Capacité à travailler en collaboration avec des industriels et des enseignants d'autres disciplines
- Intérêt pour les approches d'apprentissage par la pratique et par projets et les innovations pédagogiques

Conditions à remplir pour candidater :

- Avoir une expérience d'enseignement dans le supérieur
- Avoir les compétences pour assurer les enseignements cités ci-dessus
- Avoir une expérience de recherche dans le domaine
- Exercice réel et confirmé d'une activité professionnelle (autre qu'une activité d'enseignement), en rapport direct avec la discipline enseignée, qui permet de justifier de moyens d'existence réguliers depuis au moins trois ans.
- Les agents publics exerçant dans un établissement d'enseignement ou de recherche ne peuvent être nommés enseignants associés à mi-temps ;

Rémunération : afférente à l'indice nouveau majoré 253 soit un traitement brut mensuel de 1 245 €

Obligation de service d'enseignement : 96 HETD

Contact : Pascal NOBLE (directeur du département GMM) noble@insa-toulouse.fr

Date limite de dépôt des candidatures : **31 mai 2024**

PIECES A JOINDRE AU DOSSIER DE CANDIDATURE

➔ une lettre de motivation

➔ un curriculum vitae détaillé comportant titres, qualifications et expériences professionnelles (*pour les recrutements en qualité de professeur, joindre, en outre, un curriculum vitae comportant une présentation analytique des travaux et activités*)

➔ la notice individuelle ci-après dûment complétée

➔ dans le cas où l'**activité professionnelle principale est une activité salariée** (1) (2) :

- Avis d'imposition sur le revenu des trois dernières années,
- Ou attestation **actualisée** de l'employeur principal avec la **date de début des fonctions**,
- Ou contrat de travail pour l'emploi principal
- 3 dernières fiches de paye

➔ dans le cas où l'**activité professionnelle principale n'est pas une activité salariée** (1) (2) :

Un ou plusieurs documents attestant l'exercice réel de cette activité qui peuvent être, par exemple :

- Inscription au répertoire national des entreprises (cette pièce seule ne suffit pas)
- Inscription à un ordre professionnel
- Extrait du registre du commerce et des sociétés (cette pièce seule ne suffit pas)
- Avis d'imposition
- Factures de prestataires de services
- Copie d'un bilan ou de compte de résultat

(1) Les enseignants associés à mi-temps doivent justifier, **depuis au moins trois ans**, d'une activité professionnelle principale, autre qu'une activité d'enseignement, et d'une expérience professionnelle directement en rapport avec la spécialité enseignée.

(2) La cessation de l'activité principale entraîne de plein droit la cessation du contrat d'association au terme de l'année universitaire en cours.

NOTICE INDIVIDUELLE CONCERNANT UN CANDIDAT A UN EMPLOI D'ENSEIGNANT ASSOCIE

A remplir par l'intéressé (e)

1. Nom : _____ Prénoms : _____
2. Nom de jeune fille (pour les femmes mariées) : _____
3. Date de naissance : _____
4. Lieu de naissance : _____
5. Nationalité actuelle : _____ Nationalité d'origine : _____
Pour les personnes naturalisées, date du décret de naturalisation : _____
6. Situation de famille : célibataire marié veuf divorcé pacsé
7. Nombre et âge des enfants : _____
8. Adresse personnelle : _____
Ville : _____ Département : _____
9. Fonctions actuelles : _____
10. Nom ou raison sociale et adresse de l'employeur : _____
11. Titres universitaires :

Grades et diplômes	Délivrés par	Année	Nature des diplômes sujet des mémoires et des thèses

ACTIVITES RECENTES DU CANDIDAT

1°) Activités d'enseignement ou professionnelles (bref exposé des services d'enseignement ou professionnels assurés par le candidat au cours des quatre dernières années, ou des études pendant cette période)

2°) Recherches :

a) Recherches effectuées et publications au cours des quatre dernières années

b) Travaux en cours et perspectives d'orientation des recherches futures

Je certifie l'exactitude des renseignements qui précèdent

A

, le