



L'Université Catholique de l'Ouest (UCO) est un établissement d'enseignement supérieur privé catholique, acteur de référence de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Forte d'une tradition d'excellence académique, d'un réel ancrage territorial et d'un réseau international de partenaires, l'UCO offre un cadre idéal à ses 12 800 étudiants répartis sur 9 campus dans le grand ouest et outre-mer.

Le site d'Angers est le site fondateur avec plus de 7 500 étudiants et 420 collaborateurs, enseignants-chercheurs et personnels administratifs et techniques.

Dans le cadre de son développement, l'UCO recrute au sein de la Faculté des Sciences d'Angers :

## **Un Maître de conférences en Sciences des Données (H/F)**

### **Poste et Missions**

Ce poste consiste à mener différentes activités d'enseignement, de coordination pédagogique et administrative et de préparation d'un dossier de recherche (la première année).

Humanité, proximité, dialogue et liberté sont les 4 valeurs de l'Université Catholique de l'Ouest. Auprès de nos étudiants, elles s'expriment concrètement :

- Par un accompagnement individualisé passant par une disponibilité en temps et en qualité d'écoute, visant le développement tant personnel que professionnel de l'étudiant.
- Par les responsabilités administratives et pédagogiques qui permettent de créer un environnement favorable à cet accompagnement.

Rattaché(e) administrativement au Directeur de la Composante angevine de la faculté des Sciences et pédagogiquement au Directeur délégué de l'IMA, vous assurez les trois grandes missions suivantes :

### **1. ENSEIGNEMENTS**

Vous dispensez vos activités d'enseignement en Bachelor Business Data Science, en licence MIASHS et en Master parcours Ingénierie de la décision et big data dans les champs relatifs aux sciences des données (probabilités, statistique, notamment prévision et séries chronologiques, analyse de survie, fouille de données, big data...). Vous participez par ailleurs à l'encadrement de stage de master et d'étudiant en alternance dans ces mêmes domaines, tout en contribuant à développer le réseau d'entreprises et d'établissements publics partenaires de l'UCO.

## **2. RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES ET PEDAGOGIQUES**

Vous êtes responsable de formation d'une année de Bachelor Business Data Science.

À ce titre, vous avez en charge<sup>1</sup> :

- La constitution et l'animation de l'équipe pédagogique en conformité avec la maquette
- La planification des activités et organisation des validations (CC et examens)
- Le recrutement et l'accompagnement de l'étudiant
- L'encadrement pédagogique de la formation

## **3. PREPARATION D'UN DOSSIER DE RECHERCHE**

Un temps spécifique vous sera alloué la première année pour la préparation d'un dossier présentant le travail de recherche que vous prévoyez d'engager sur les trois années à venir, en lien avec la thématique fédératrice de l'UCO « Évolutions technologiques et défis anthropologiques ». En fonction du bilan de l'année et du dossier présenté, vous avez vocation à obtenir le statut d'enseignant chercheur et à disposer ainsi d'un temps de recherche.

Vous poursuivez vos activités de recherches dans le cadre d'un double rattachement : à un laboratoire public d'une part, et à l'équipe de recherche MAI (Mathématiques Appliquées et Informatique) de l'Institut de Mathématiques Appliquées d'autre part. Ce faisant, vous contribuez à l'animation et au développement de la recherche à l'UCO.

Vos travaux sont principalement orientés dans les sciences des données et s'inscrivent naturellement dans le cadre des thématiques de la Société Française de Statistique (SFdS). Vous êtes inséré(e) dans les réseaux académiques et disciplinaires associés, et participez activement aux réseaux universitaires et professionnels liés à ces disciplines.

### **Profil**

Vous êtes titulaire d'un doctorat qualifié en section CNU 26 et pouvez attester d'une activité de recherche par des publications de qualité. Vous possédez une expérience de l'enseignement et de l'encadrement pédagogique et une connaissance de l'enseignement supérieur.

Vos recherches s'inscrivent dans les thématiques suivantes :

- Analyse et fouille de données
- Statistiques
- Machine Learning

Des compétences pour l'enseignement et la recherche dans l'analyse de grands volumes de données (structurées et non structurées) seraient appréciées.

### **Capacités et aptitudes**

Vous pouvez vous prévaloir d'expériences et d'aptitudes pédagogiques (enseignement, ingénierie) dans l'enseignement supérieur, de compétences numériques et organisationnelles. Vous êtes doté(e) d'excellentes capacités relationnelles en vue de collaborations avec une diversité d'interlocuteurs internes et externes (étudiants, parents, assistant(e)s de formation, ...), de capacités d'animation et de communication ainsi que d'une bonne maîtrise de l'anglais. L'internationalisation étant un axe fort de l'UCO une expérience à l'étranger ou en lien avec l'international est fortement appréciée.

### **Conditions**

CDI temps plein (208 jours/an)

Lieu : UCO Angers

Date d'embauche : 1er septembre 2023

Statut : Maître de conférences UCO

Rémunération selon la grille salariale interne

---

<sup>1</sup> Le détail de ces différentes activités est précisé en annexe à la fin de ce document

## **Contact**

Les personnes intéressées pourront adresser leur dossier de candidature **au plus tard le 31 mars 2023** à [recrutement@uco.fr](mailto:recrutement@uco.fr)

### **Documents à envoyer sous la référence « MCF Sciences des données »**

- CV détaillé d'enseignements et de recherche
- 2 travaux mentionnés dans le CV
- Lettre de motivation
- Attestation du diplôme de doctorat
- Rapport de soutenance de thèse
- Avis de la qualification du CNU (à communiquer plus tard si qualification en cours)
- Thèse de doctorat

**Les candidats, dont le dossier aura été retenu, seront ensuite conviés à une audition.**

## ANNEXE

### DETAIL DES RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES ET PEDAGOGIQUES :

Vous êtes responsable de formation d'une année de Bachelor Business Data Science. À ce titre, vous avez en charge :

- **La constitution et l'animation de l'équipe pédagogique en conformité avec les attendus de la maquette :**
  - L'identification de nouveaux enseignants d'un point de vue de l'adéquation entre le profil/les compétences attendues
  - L'animation du réseau de professionnels et de partenaires
  - L'accompagnement à l'intégration des nouveaux enseignants/intervenants sur les aspects contractuels et pédagogiques
  
- **La planification des activités et organisation des validations (CC et examens)**
  - Le pilotage de la planification des activités de la formation, principalement l'emploi du temps du Bachelor
  - L'organisation des validations
  - La participation à l'ingénierie de formation (définir et organiser le recueil des éléments pour évaluer la formation, contribuer à l'élaboration des maquettes)
  - L'encadrement pédagogique de la formation (rédiger les documents pédagogiques, diffuser les informations institutionnelles, relayer les besoins et attentes des étudiants et assurer le retour des questions)
  - La collaboration étroite avec l'assistantat de formation
  
- **Recrutement et accompagnement de l'étudiant :**
  - le recrutement et l'accompagnement pédagogique des étudiants (assurer le suivi pédagogique et l'orientation des étudiants, les rencontrer, accompagner/alerter sur les situations individuelles) Une attention particulière à l'accompagnement personnalisé de vos étudiants est attendue au sein de l'établissement : vous êtes le premier interlocuteur des étudiants et vous les conseillez dans leur orientation professionnelle et dans le choix et le suivi de leurs stages.
  
- **Encadrement pédagogique de la formation :**

Vous êtes responsable des stages de l'année de Licence dont vous avez la coordination. Vous avez ainsi en charge :

- la veille des offres de stage et la prospection des nouveaux partenaires et professionnels,
- la réception des offres de stage et les réponses aux structures,
- l'accompagnement et la supervision des étudiants stagiaires (préparation à la recherche de stage, suivi durant le stage et l'alternance)

Vous participez aux réunions et conseils (pédagogique, de perfectionnement, facultaire) organisés au niveau du diplôme de Bachelor Business Data Science. Vous participez également aux jurys de délibération des diplômes de Bachelor.