



## Campagne d'emplois 2022

Composante d'affectation :  
UFR Sciences et Techniques

### Désignation de l'emploi

Nature du concours : **Maître de Conférences**

Numéro de l'emploi : **Création**

Section(s) CNU ou discipline d'affectation : **27ème**

Composante d'affectation (localisation) : **UFR Sciences et Technique – Campus Dijon - Mirande**

Laboratoire d'accueil : **Laboratoire CIAD – EA 7533 (Connaissance et Intelligence Artificielle Distribuées)**

Date de nomination demandée : **1<sup>er</sup> septembre 2022**

Vacance du poste :

Profil de publication : **Intelligence Artificielle**

Profil en Anglais / « Job Profil » : *The applicant will strengthen the scientific axis of the CIAD lab dedicated to the modeling and design of hybrid AIs based on a combination of symbolic and connectionist approaches. The applicant must have strong skills in artificial learning and possibly in semantic web technologies (Knowledge and reasoning engineering).*

### Enseignement

#### Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le département IEM (Informatique, Électronique, Mécanique) de l'UFR Sciences et techniques propose un cursus complet de formation en informatique : Licence informatique (L1, L2, et L3) et Master informatique avec trois parcours : Bases de données et intelligence artificielle (BDIA) et Image et intelligence artificielle (IIA), ainsi qu'un parcours international Santé et intelligence artificielle « Health-AI » dispensé en anglais. L'alternance est proposée en Master (M1 et M2) pour les parcours BDIA et IIA. Il comporte également une licence professionnelle (Métiers de l'informatique) également proposée en alternance.

Le/La candidat(e) recruté(e) viendra renforcer l'équipe pédagogique de la Licence et du Master Informatique. Il/Elle renforcera plus particulièrement les équipes pédagogiques en L1 et L2 (programmation, programmation orientée objet, algorithmes avancés), en L3 (modélisation, graphes, technologies de Web). Il/Elle pourra également participer aux modules d'IA et d'analyse des données au niveau des différents parcours du Master Informatique.

Il/Elle a vocation à être responsable d'unités d'enseignement en licence et en master et à participer au suivi d'étudiants (projets tuteurés, alternances, stages, etc.)

#### Contacts enseignement :

➤ [nadine.cullot@u-bourgogne.fr](mailto:nadine.cullot@u-bourgogne.fr)

Directrice adjointe du département I.E.M. de l'UFR Sciences et Techniques  
Responsable du Master informatique

## Recherche

Le/la candidat(e) recruté(e) intégrera le laboratoire CIAD (Connaissance et Intelligence Artificielle Distribuées) sur le site du campus Dijonnais à l'Université de Bourgogne. Le/la candidat(e) renforcera l'axe scientifique dédié à la modélisation et la conception d'IA hybrides basées sur une combinaison d'approches symboliques et connexionnistes. La personne recrutée devra posséder des compétences fortes en apprentissage artificiel (modélisation probabiliste, méthodes à noyau, arbres de décisions, random forest, réseaux de neurones...) et éventuellement en technologies du Web sémantique (Ingénierie des Connaissances et des raisonnements). La maîtrise de l'anglais écrit/parlé est également requise pour faciliter la rédaction des articles scientifiques, l'animation scientifique du laboratoire et la présentation des travaux à l'international. En outre, une ouverture vers les autres thématiques scientifiques du laboratoire CIAD (perception de l'environnement, systèmes complexes et distribués, systèmes cyber-physiques...) serait appréciée.

Le ou la candidate participera aux dépôts et à l'exécution de projets académiques, l'encadrement d'étudiants en stage, doctorants et postdoctorants et à la rédaction de publications scientifiques. Un investissement dans l'accompagnement et la mise en place des coopérations industrielles et internationales sera également demandé. Une implication forte dans la Business Unit Checksem est souhaitée sur les thématiques de l'IA pour la Smart City, l'e-Santé, l'industrie 4.0. (IA pour des jeux de données issues de capteurs : déploiement/ spécification, exploitation, fusion/traitement des données ; IA pour la modélisation et la simulation d'environnements bâtis ou biologiques ; IA pour la modélisation et Simulation des usages et des comportements des entités...).

Nous attendons un candidat dynamique et moteur pour participer aux différentes activités du laboratoire (réunions scientifiques et réunions de revues de projets hebdomadaires, journée challenge IA chaque mois, animation scientifique, participation aux tâches administratives, vie du laboratoire...)

### Contacts recherche :

- Christophe Nicolle – Directeur du CIAD – [cnicolle@u-bourgogne.fr](mailto:cnicolle@u-bourgogne.fr)

### MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE

La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.  
Enregistrement des candidatures et dépôt des pièces du dossier dans le domaine applicatif [GALAXIE](#) :

**du 24 février 2022 (10h\*) au 31 mars 2022 (16h\*)**

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans les arrêtés du 13 février 2015 modifiés ([MCF](#) et [PR](#)).

Toutes les informations relatives à la campagne de recrutement 2022 à l'université de Bourgogne, à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le [site de l'université de Bourgogne](#).

*\*Heure de Paris*