

NB : tout dossier incomplet à la date de fermeture des candidatures sera déclaré irrecevable.

Nous conseillons donc - considérant le grand nombre de candidatures à traiter - de ne pas attendre les derniers jours pour déposer l'intégralité de votre dossier,

notamment pour les candidats au titre de la mutation/détachement prioritaire, dispense de qualification et/ou d'HDR pour lesquels une procédure particulière est mise en place.

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26.I.1

Section(s) CNU: 27

Job profile: Teacher of Computer Science with expertise in Green IT

Profil pédagogique : Qualité logicielle et numérique responsable

Affectation pédagogique : Institut Universitaire de Technologie de Bordeaux – Département Informatique

Filières de formation concernées : BUT

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le département Informatique doit faire face depuis quelques années à de multiples enjeux, dans un contexte de forte concurrence : refonte de ses filières de formation dans le cadre de la mise en place du Bachelor Universitaire de Technologie, accroissement du nombre d'étudiants issus de filières technologiques et de leur réussite, accroissement de l'offre de formation en alternance.

Parallèlement, l'IUT de Bordeaux a mis en place le dispositif des activités d'ouverture personnalisées offrant de multiples potentialités pour stimuler l'innovation pédagogique du département : DU transverses dont Robotique, IA, Santé et Énergie, DU International...

Pour mener à bien ces défis, il est impératif que la candidate ou le candidat s'investisse à la fois sur les aspects pédagogiques et les responsabilités collectives.

Intégration dans l'équipe pédagogique :

La personne recrutée aura pour mission principale de prendre en charge les enseignements d'Informatique tels qu'ils sont définis dans le Programme National du BUT Informatique et selon les modalités de l'approche par compétences du BUT Informatique.

Il est attendu qu'elle s'appuie sur son expertise acquise via ses travaux de recherche ou son expérience en tant qu'enseignante ou enseignant pour intégrer des équipes pédagogiques déjà en place :

- celle en charge, pour les 3 années du BUT informatique, des Ressources et SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) en lien avec les enjeux des transitions environnementales et sociétales,
- celle(s) en charge d'enseignements d'Informatique parmi ceux de systèmes, réseaux, qualité logicielle ou méthodes DevOps.

La personne recrutée pourra ponctuellement avoir à intervenir sur d'autres enseignements d'Informatique : algorithmique et programmation, programmation orientée objet, programmation événementielle, traitement et analyse de données, architecture, outils et modèles du génie logiciel...

Compétences spécifiques :

- Innovation pédagogique : Les pédagogies innovantes jouent un rôle fondamental dans l'aide à la réussite des étudiants en BUT Informatique. Depuis plusieurs années, l'équipe pédagogique du département Informatique de l'IUT de Bordeaux a intégré ce type d'apprentissages dans son offre de formation (apprentissage par projet, jeux sérieux, pédagogie inversée ...). La personne recrutée devra s'investir dans la mise en place de ces nouvelles méthodes. Une expérience dans ces approches sera particulièrement appréciée.
- Internationalisation : Le département Informatique de l'IUT de Bordeaux propose à ses étudiants un parcours international. Ainsi, les étudiants volontaires suivent des enseignements d'Informatique en anglais et effectuent leur stage de fin d'année à l'étranger. Il est attendu que la personne recrutée s'investisse dans ce parcours et soit en mesure de faire une partie de ses enseignements en anglais.
- Pluridisciplinarité de l'enseignement en Informatique : Tel qu'il est défini, le Programme National du BUT Informatique intègre de nombreuses SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation). Ces SAÉ sont des projets étudiants qui sont par nature pluridisciplinaires. Il est attendu que la personne recrutée s'intègre dans les équipes en place et à moyen terme anime elle-même une SAÉ.
- Transitions environnementales : Le Programme National du BUT Informatique intègre désormais des apprentissages liés à l'impact des usages du numérique sur l'environnement et nos sociétés. On retrouve ces apprentissages dans plusieurs enseignements (informatiques comme transverses). Il est particulièrement attendu que la personne recrutée vienne enrichir l'équipe pédagogique concernée et mette à profit son expertise sur ce sujet. Enfin, la personne recrutée devra participer à l'effort du site pour la sensibilisation à la problématique de la transition écologique.

Contact pédagogique à l'université : Isabelle Dutour / isabelle.dutour@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Numérique éco-responsable et soutenabilité

Laboratoire d'accueil : Département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique - LABRI UMR 5800

Nom du directeur du laboratoire – mail : Xavier Blanc / xavier.blanc@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

La personne recrutée effectuera son activité de recherche au sein du département SeD – Systèmes et Données (<https://www.labri.fr/departement-systemes-et-donnees>) du LaBRI dont l'objet de recherche est la mise en œuvre concrète des méthodes et outils numériques. Suivant son projet et son profil, elle intégrera en priorité l'équipe NeS (Numérique et Soutenabilité). Cette toute nouvelle équipe a pour objectif d'éclairer les choix de société en matière d'environnement, de résilience et d'équité, que ce soit en lien avec le numérique, ou en utilisant le numérique. Les recherches débutées sont organisées autour de trois axes : utiliser le numérique pour accompagner la transition vers une soutenabilité forte ; comprendre et faire comprendre les impacts socio-environnementaux du numérique ; et l'enseignement des transitions.

Champ(s) de recherche :

Computer science Computer science - Informatics

Profil recherché :

La candidate ou le candidat devra avoir mené ou initié une expérience de recherche dans le domaine du numérique éco-responsable ou de la soutenabilité. Elle ou il devra présenter un projet de recherche en lien avec ce domaine comme par exemple :

- * Le développement de dispositifs numériques pour éclairer le débat public, diffuser les connaissances liées au contexte anthropocène, comparer les scénarios correspondant à certains choix de société, sur un spectre global (systémique) ou thématique (alimentation, transport, sobriété numérique, etc).
- * L'analyse des leviers d'atténuation et de leur adoption par des utilisatrices et utilisateurs.
- * Les méthodes d'estimation et de prise en compte des impacts environnementaux sur tout le cycle de vie du numérique.
- * L'analyse et la visualisation de données socio-environnementales.
- * Le développement d'approches d'éco-conception logicielle visant un compromis multi-critères entre performances et impacts environnementaux

Impact scientifique attendu :

En outre, une ouverture sur l'étude des aspects éthiques, sociaux, et économiques du numérique, ou de sa régulation sera appréciée

Contact Recherche à l'Université : Xavier Blanc / xavier.blanc@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature :

Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application ODYSSEE, **du mardi 4 mars 2025 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 4 avril 2025 à 16 heures** (heure de Paris), en suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par [l'arrêté du 6 février 2023](#).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER :

[Accès Odyssee](#) (Accès Qualification/Recrutement)

**Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**