

Ingénieur(e) logiciel (H/F)

Localisation

Bordeaux INP
Avenue des Facultés
33 400 Talence

Employeur

Bordeaux INP
Avenue des Facultés
33 400 Talence
+33 5 56 84 61 00
www.bordeaux-inp.fr

Type de recrutement

Personnels contractuels :
CDD 1 an (renouvelable)

Composante : ENSEIRB-MATMECA

Date de vacance d'emploi : 15/09/2025

Date limite de candidature : 15/09/2025

Date de prise de poste : 01/10/2025

Cadre emploi

E2C45 – Ingénieur(e) en ingénierie logicielle (Catégorie A)

Supérieur hiérarchique

Jean-Rémy Falleri –
Responsable du département informatique

Télétravail possible

Non

Rémunération

Pour les contractuels : à partir de 24 000 € bruts annuels selon profil et expérience
+ Prime brute annuelle : 3 060 €

Vos missions en quelques mots

L'ENSEIRB-MATMECA est l'une des 6 écoles d'ingénieurs publiques de Bordeaux INP. Le département informatique forme 330 élèves-ingénieurs en formation initiale et intervient dans d'autres filières de l'école, particulièrement la filière de formation par alternance R&I qui forme 72 élèves-ingénieurs. Le cœur de la formation en informatique réside dans la qualité de son dispositif pédagogique tourné vers des enseignements pour la maîtrise du socle fondamental de l'informatique et l'innovation pédagogique pour une meilleure acquisition des connaissances et des compétences. Les parcours personnalisés et les options de spécialisation complètent la démarche pédagogique offerte aux élèves, ce qui permet de les accompagner dans leur projet et de favoriser leur insertion professionnelle.

L'ingénieur(e) recruté(e) intégrera le département informatique de l'ENSEIRB-MATMECA.

Activités

Le département informatique a de nombreux besoins logiciels en support des enseignements, notamment dans le cadre des options de troisième année (Cybersécurité, Intelligence Artificielle, Calcul Intensif et Science des Données, Robotique et Apprentissage, Génie Logiciel et Algorithmes et Méthodes Formelles), qui

nécessitent le développement et l'évolution permanente de logiciels et bibliothèques spécialisées pour la mise en œuvre de TP sur machine.

L'école possède également un FabLab utilisé pour la pédagogie et certains cours en lien avec la robotique et/ou le prototypage.

Par ailleurs, l'enseignement de l'informatique nécessite des besoins dans le support et la maintenance d'outils de développement logiciels (DevOps, git, tests, ...) ou de boîtes à outils de développement ainsi que dans le déploiement de ces outils et leur maintien en condition opérationnelle.

Dans tous ces domaines, l'école souhaite renforcer ses équipes pédagogiques par un(e) ingénieur(e) qui viendrait en appui pour ces nombreux développements logiciels.

En fonction de votre profil et de vos compétences, vos principales missions seront :

Développement et maintenance de plateformes pédagogiques

- Participer à la conception, au développement et à l'évolution de la forge pédagogique existante destinée aux enseignants et aux étudiants (gestion de versions, outillage intégration continue) ;
- Participer à la conception et la maintenance d'une plateforme de formation à la cybersécurité dont l'objectif est de sensibiliser les participants aux problématiques de la cybersécurité par entraînement aux différentes techniques d'attaques et de défenses avec la création de scénario CTF (Capture The Flag) pour la détection et l'analyse de vulnérabilités, exploitation de failles, défense et corrections, réponses à incidents, etc... ;
- Participer à la conception et la maintenance d'une plateforme de formation à l'intelligence artificielle, incluant la configuration de matériel dédié et le développement d'applicatifs. Un serveur LLM d'envergure est ainsi déjà en production en interne et son utilisation a vocation à être consolidé ;
- Participer à la conception, au déploiement et la maintenance d'une plateforme sécurisée d'examens de programmation (gestion des sessions d'examens, de la distribution des sujets et des rendus).

Animation technique et accompagnement

- Participer à l'animation d'un FabLab : gestion des équipements (imprimantes 3D, CNC, IoT, etc.), accompagnement des projets étudiants, initiation aux outils numériques.

Autres activités

- Organiser des ateliers pratiques, hackathons, bootcamps autour de la cybersécurité, de l'IA et de la fabrication numérique.

Profil recherché

Connaissances

- Formation Bac +5 en informatique, cybersécurité, data science ou domaine connexe.
- Une première expérience (professionnelle ou personnelle) dans l'un des domaines cités est un plus, mais la candidature d'ingénieurs débutants est encouragée.

Compétences opérationnelles

- Développement logiciel : Ruby, Python, JavaScript, C, HTML/CSS, Git, GitLab/GitHub
- Cybersécurité : Notions de base en sécurité offensive/défensive, outils de simulation (ex. : CTFd, CyberRange)
- Intelligence Artificielle : Python, Jupyter, bibliothèques IA (TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn...), outillage LLMs
- Infrastructure & DevOps : Docker, Linux, CI/CD
- Outils FabLab : Connaissance des équipements de fabrication numérique et des logiciels de modélisation 2D/3D

Compétences comportementales

- Goût pour le domaine de l'enseignement et la pédagogie, la vulgarisation technique et l'animation de communautés.
- Autonomie et esprit d'initiative.

Travailler à Bordeaux INP, les +

- Entre 47 et 52 jours de congés annuels
- Participation mutuelle sous conditions (15€ / mois)
- Prise en charge à 75% de l'abonnement aux transports en commun
- Forfait "mobilités durables" (vélo, covoiturage) pour le trajet domicile/travail
- Accès au parking du personnel

Éléments de candidatures

Documents à transmettre

- Lettre de motivation et CV détaillé

Les documents sont à déposer **avant le 15/09/2025** sur la plateforme :

<https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/recrutement-contractuel/>.

Contacts

Contact RH : Sabrina CORPAS – sabrina.corpas@bordeaux-inp.fr

Contact Métier : Jean-Rémy FALLERI – jfalleri@enseirb-matmeca.fr

Dans le cadre de sa démarche en faveur de l'égalité professionnelle et de la diversité, Bordeaux INP s'engage contre toute forme de discrimination et encourage tous les candidats et toutes les candidates éligibles à transmettre leur candidature.

Qui sommes-nous ?

Bordeaux INP est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP), constitué sous la forme d'un grand établissement. Fédérateur des écoles d'ingénieurs en Nouvelle-Aquitaine, il propose une offre de formation scientifique et technique de haut niveau adossée à une recherche d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation. Bordeaux INP regroupe 6 écoles d'ingénieurs publiques, une classe préparatoire intégrée « La Prépa des INP » et un incubateur étudiant « INPulse ».

Bordeaux INP, en quelques chiffres

2600
étudiantes et étudiants

254
enseignants et
enseignants-chercheurs

Près de 200
personnels administratifs