

## Convention de Coordination Territoriale



## Descriptif de poste

**Catégorie fonction publique :** A : ingénieur d'études

**Durée :** CDD, à compter de courant mars jusqu'au 31 août 2022 - temps complet

**BAP :** E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique » - Ingénierie logicielle - Ingénieur d'études - administrateur-trice de système d'information

**Profil RéFérens III :** E2A41- Administrateur-trice des systèmes d'information

**Intitulé du poste :** Chef-fe de projet « Plateformes et services Numériques » - Coordination territoriale pour le développement de l'enseignement hybride

**Rémunération mensuelle brute :** environ 1 820 €

**Localisation du poste :** La Rochelle Université - La Rochelle

### Description de l'environnement

Dans le cadre de la Convention de Coordination Territoriale en Nouvelle-Aquitaine (CCT) associant l'Université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne, Bordeaux Sciences Agro, l'Institut d'Études Politiques de Bordeaux, Bordeaux INP, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, La Rochelle Université, l'ensemble des partenaires souhaitent engager la mise en place de pratiques pédagogiques nouvelles et des dispositifs techniques permettant d'assurer dans les meilleures conditions la transmission de connaissances et le développement de compétences.

Le développement de l'enseignement hybride constitue une opportunité pour renforcer le maillage territorial permettant à tout étudiant du territoire de suivre des unités d'enseignement dispensées dans un établissement partenaire. La mise en œuvre de ces nouvelles modalités d'enseignement nécessite de déployer des dispositifs et outils numériques adaptés permettant la mutualisation des ressources. Elle doit se faire en lien avec les choix opérés dans le cadre de la Convention de Coordination Numérique Territoriale (CCNT). Elle impose de considérer plusieurs aspects :

- l'organisation du caractère hybride de l'enseignement, associant présentiel et distanciel (synchrone ou asynchrone) ;
- la mise en place de dispositifs d'enregistrement, de diffusion, et d'interaction entre les sites distants ;

## Convention de Coordination Territoriale

- la conception de plateformes de e-learning permettant l'hébergement et la diffusion adaptée de contenus numériques pédagogiques dans un contexte d'enseignement hybride (combinant des phases de présentiel et des phases de distanciel), intégrant les technologies de suivi individuels des étudiants à partir de leurs traces numériques (*learning analytics*). Sur la base des observations des traces numériques laissées par les apprenants, mise en place de processus de « push » de contenus adaptés aux défaillances identifiées chez les apprenants. Les contenus « adaptés » émaneront des établissements membres de la coordination.

Dans le cadre du développement des territoires :

- le développement de tiers lieux connectés, représentant des espaces mutualisés d'accès à des portails de contenus relevant des établissements signataires de la convention : mutualisation de l'ingénierie de mise en place de ces tiers lieux connectés, en fonction des attentes exprimées par les territoires.

La Rochelle Université assure le portage de cette action.

### Mission

Le/la chef-fe de projet assurera le pilotage, le maintien en condition opérationnelle, l'exploitation et l'assistance aux utilisateurs du système d'information dédié aux « Plateformes et Services Numériques ». Il/elle aura pour mission de coordonner le développement de la formation hybride entre les établissements partenaires et plus spécifiquement de la définition des spécifications pour les plateformes d'enseignement à distance, d'outils et de services numériques pour l'accès à distance aux modules de formation ainsi que leur développement.

Ces plateformes permettront la diffusion de contenus adaptés au profil de l'étudiant en analysant les traces d'apprentissage laissées par celui-ci. Il/elle travaillera en lien étroit avec les équipes pédagogiques et les ingénieurs pédagogiques des établissements pour développer des outils de scénarisation facilitant la mise en œuvre des enseignements à distance.

Les outils et services permettront aux apprenants (étudiants en formation initiale, alternants, salariés en formation continue) d'accéder aux modules d'enseignements. Il s'agira notamment de développer des interfaces web et mobiles pour faciliter l'accès à des publics divers n'étant sur site et ne disposant d'équipements spécifiques. Ces outils et services permettront d'accéder à des contenus pédagogiques, des exercices interactifs, des outils d'interaction et d'échanges avec les équipes pédagogiques et d'autres apprenants.

Il/elle s'appuiera sur les travaux menés par les chercheurs en e-éducation, notamment ceux du Laboratoire Informatique Interaction (L3i) de La Rochelle Université, pour transférer les travaux réalisés sous forme d'une plateforme fonctionnelle capable d'analyser les traces et de détecter les étudiants en difficultés afin d'informer les équipes enseignantes.

Il/elle contribuera également à la rédaction de documentations fonctionnelles et techniques pour la mise en œuvre de ces plateformes afin de partager l'expérience acquises avec d'autres établissements.

## Convention de Coordination Territoriale

### Activités principales

- Réaliser les analyses fonctionnelles des besoins et réaliser le cahier des charges technique en collaboration avec les porteurs de projet dans le domaine des TIC
- Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes
- Animer et encadrer éventuellement une équipe
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- Élaborer les cahiers des charges pour la réalisation et les clauses techniques à destination des développeurs
- Réaliser, déléguer, coordonner les développements
- Administrer des systèmes de gestion de contenu, tous médias confondus (CMS, SGCD...)
- Mettre en place des outils de programmation et de production pour le multimédia, le web et les dispositifs mobiles
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle
- Développer et tester les objets et composants
- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés
- Qualifier les travaux
- Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques
- Intégrer les solutions
- Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production
- Déployer les solutions
- Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
- Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles

## Convention de Coordination Territoriale

### Activités associées

- Assurer une veille dans le cadre de son domaine d'activité

### Compétences demandées

Méthodologie de conduite de projet (connaissance approfondie)

Génie logiciel (connaissance approfondie)

Méthodes de modélisation et de développement (connaissance approfondie)

Méthodes d'analyse et de conception

Méthodes de mise en production

Protocoles de communication

Méthodologie de tests

Framework

Méthodes de développement agiles

Langage de programmation

Référentiel des bonnes pratiques

Sécurité des systèmes d'information et de communication

Anglais technique

Piloter un projet

Appliquer les techniques du domaine

Effectuer une analyse de besoins

Packager une application (maîtrise)

Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise)

Appliquer les procédures d'assurance qualité

## Convention de Coordination Territoriale

Appliquer les normes, procédures et règles

Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique

Animer une réunion

Sens de l'organisation

Rigueur / Fiabilité

Capacité de conceptualisation

Autonomie / Confiance en soi

Capacité d'adaptation

### Rattachement, contraintes et particularités du poste

Le poste est rattaché à la DSI de La Rochelle Université auprès de l'équipe développement logiciel déploiement SI. Le candidat recruté sera amené à se déplacer notamment sur le territoire régional pour rencontrer les établissements partenaires (des sites bordelais et palois) et/ou les acteurs du monde socio-économique (permis B requis).

### Environnement de travail

Ses missions recouvriront un caractère collectif lié à la Convention de Coordination Territoriale (CCT), et notamment dans le cadre de la Convention de Coordination Numérique Territoriale (CCNT). Il/elle travaillera en collaboration avec les DSI, les services numériques et les cellules d'aide à la pédagogie, au numérique et à l'innovation pédagogique des établissements signataires de la Convention de Coordination Territoriale (CCT).

### Profil recherché

Expérience recommandée en système d'information ou solution numérique de l'enseignement et de la pédagogie

Formation souhaitée : Bac + 5, filière informatique

### Contact pour information sur la procédure de recrutement

Direction des Ressources Humaines de La Rochelle Université

Service emplois, recrutements, formation, compétences

Courriel : [recrutement.biatss@univ-lr.fr](mailto:recrutement.biatss@univ-lr.fr)

## Convention de Coordination Territoriale

### Contacts pour information sur le poste

Jean-Christophe BURIE

Vice-Président Campus Numérique et Système d'Information

Tel : 06 42 05 36 26

Courriel : [jean-christophe.burie@univ-lr.fr](mailto:jean-christophe.burie@univ-lr.fr)

Francis FORBEAU

Directeur de la Direction du Système d'information

Tel : 05 46 45 82 21

Courriel : [francis.forbeau@univ-lr.fr](mailto:francis.forbeau@univ-lr.fr)

### Candidatures

Chaque candidat.e doit constituer un dossier comprenant :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae détaillé
- Une copie du diplôme correspondant au profil demandé

Ce dossier est à déposer sur l'application dédiée à cet effet accessible en cliquant sur le lien figurant dans l'annonce mise en ligne sur le site web de La Rochelle Université (Référence du poste : CCT/CP).

Date limite de candidature : mercredi 3 février 2021 inclus

Audition des candidats sélectionnés : semaine 7

Prise de fonctions : courant mars 2021