

INGENIEUR D'ETUDES

BAP : E

Emploi Type : E2C45 – E2A41

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2C45#top

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2A41#top

Place dans l'organisation	Rattachement hiérarchique : ▶ Direction des Systèmes d'Information
Missions principales	<p>Au sein d'une équipe de 7 personnes, le candidat sera amené à rejoindre la Direction des Systèmes d'Information</p> <p>Il assurera la mise en œuvre et l'évolution d'applications informatiques externes (application de gestion Cocktail, de la scolarité Konosys, GED Nuxeo, ENT Esup ...) et veillera à leur intégration au SI de l'établissement.</p> <p>Il participera aux projets de mise en place de nouveaux outils (parapheur électronique, contrôle d'accès, système de gestion de carte ...) en assurant l'interface avec les équipes métiers, techniques et les éditeurs retenus dans les phases d'analyse, de spécifications, recettes, mises en production et exploitation quotidienne.</p> <p>Si aucune solution existante ne couvre le périmètre fonctionnel requis, il aura en charge le développement de briques applicatives spécifiques dans le respect des normes et standards en vigueur.</p> <p>Il prendra en charge le paramétrage, le déploiement et la maintenance d'applications de gestion spécifiques (connecteurs) et/ou de la maîtrise d'œuvre de projets d'urbanisation du Système d'Information et dans ce cadre veillera toujours à la cohérence fonctionnelle et technique des projets</p> <p>Ses compétences devront lui permettre de collaborer aussi bien avec les responsables des infrastructures techniques qu'avec les responsables métiers de l'établissement et ainsi assurer si nécessaire l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage.</p> <p>Il assurera l'administration et l'exploitation des bases de données, leur suivi et intégrera les contraintes de sécurité, en veillant à la cohérence fonctionnelle et technique des projets.</p>

Par ailleurs le candidat sera amené à développer des outils de consultation, d'extraction, de mise à jour des bases de données, de mises en œuvre d'entrepôts de données (ETL Talend), d'outils de reporting (Business Object) afin de répondre aux besoins de pilotage de l'établissement (indicateurs LOLF etc ...)

Enfin, il pourra reprendre des développements locaux existants et les faire évoluer selon les nouveaux besoins ou de nouvelles exigences techniques.

Activités associées

- Analyser les besoins et processus métiers.
- Effectuer les études d'opportunité et de faisabilité.
- Analyser les conditions d'interopérabilité entre les SI des différentes institutions locales, régionales, et nationales.
- Développer des outils périphériques aux applications ainsi que les connecteurs nécessaires.
- Développer des outils de consultation, d'extraction, de mise à jour des bases de données
- Elaborer les jeux d'essais et rédiger le cahier de recettes des applications développées ou intégrées.
- Assurer le déploiement des nouvelles applications (installation, assistance, formation, évaluation)
- Maintenir les applications (diagnostiquer les défauts, les corriger), et la faire évoluer
- Rédiger les documents de présentation et d'utilisation des briques du système d'information adaptées aux différents publics.
- Assurer la formation et l'assistance adaptées aux différents utilisateurs du système d'information
- Assurer la veille technologique et tester de nouveaux produits

Compétences et aptitudes

Compétences

- Maîtrise d'au moins une méthode de conception de de modélisation (UML, Merise)
- Maîtrise du développement Java, dans une moindre mesure PHP et si possible .NET
- Connaissance approfondie des technologies web (jQuery, JSON, XML, Webservices (REST/SOAP), ...)
- Connaissance approfondie des environnements Eclipse, Git, Maven, JSF, Spring Boot, Hibernate, Bootstrap, Symfony 2 ...
- Connaissance des bases de données relationnelles Oracle, postgresql, mysql ...
- Connaissance de l'administration des serveurs d'application (LAMP, Tomcat, mono)

- Connaissance appréciée des fondamentaux de gestion de projet classiques et agiles (SCRUM)
- Connaissance appréciée du framework Esup-Common et des principes d'authentification SAML/CAS/LDAP
- Connaissance du système Unix et des concepts de base concernant les réseaux
- Connaissance des exigences en matière de sécurité des applications et outils mis en œuvre.
- Connaissance éventuelle des applications de gestion des consortium COCKTAIL.
- Grande autonomie, capacité d'adaptation et à travailler en équipe.
- Bon relationnel avec des équipes non techniques.

Compétence
linguistique

Anglais : Expression écrite et orale : niveau 1
Compréhension écrite et orale : niveau 2