

INGENIEUR DEVOPS / INTEGRATEUR DE LOGICIEL

Catégorie / Corps

Cadre statutaire

**A / Ingénieur d'étude
Interne**

Décret n°85-1534 du 31 décembre 1985 modifié fixant les dispositions statutaires applicables aux ingénieurs et aux personnels techniques et administratifs de recherche et de formation du ministère de l'éducation nationale

Descriptif de l'emploi

Affectation

RMFP

- FPNUM007 Intégrateur(trice) logiciel

REFERENS

- Branche d'activité professionnelle : BAP E Informatique, statistique et calcul professionnel
- Famille professionnelle : Ingénierie logicielle
- Emploi-type : **Ingénieur-e en ingénierie logicielle - E2C45**

- Direction : rectorat de l'académie d'Orléans-Tours / DSI
- Localisation du poste : Orléans
- Support n° **NA00065196**
- A compter de décembre 2024 (à préciser)
- Nom / fonction / grade du responsable n+1 :
 - Aïcha GUELLIL, IGR, Responsable de l'équipe d'intégration

Mission – « Ingénieur DevOps dans l'équipe d'intégration »

Le ministère délègue à la mission nationale de la DSI du rectorat d'Orléans, l'intégration de logiciels dans les domaines de la scolarité et de la gestion d'identité numérique. L'expertise développée par l'équipe d'intégration d'Orléans permet de connecter l'ensemble des données, des applications et des API du système d'information de l'Education Nationale dans ces domaines fonctionnels, avec une recherche permanente pour améliorer l'efficacité, la fiabilité, la productivité des applications du ministère de l'Education Nationale.

Sous l'autorité du responsable des missions nationales et du **responsable de l'équipe d'intégration**, la mission principale de l'**ingénieur DevOps** au sein de l'équipe d'intégration consiste à :

- Assembler et qualifier les différents composants techniques d'une solution applicative ; construire, automatiser et fiabiliser le déploiement de ces différents composants techniques et accompagner la mise en production sur les applications de la DNE conformément au cahier des charges défini par la maîtrise d'ouvrage en maîtrisant les coûts, les délais, la performance et la sécurité
- Assurer la mise en œuvre, la gestion et le support sur des environnements d'intégration et de déploiement continu (CI/CD), afin d'automatiser le plus possible, les opérations de développement et de qualification.

Activités associées

- Intégrer la solution applicative et mettre en place des tests techniques
- Assurer la cohérence des flux inter-applications, l'intégrité des données et la sécurité d'ensemble

- Vérifier la compatibilité entre les différents composants logiciels, matériels ou systèmes
- Coordonner les équipes techniques et d'exploitation pour les améliorations à apporter à la solution en fonction de l'usage constaté
- Résoudre les incidents techniques et suivre leur résolution
- Gérer et assurer le support de la solution dès son déploiement
- Assister les équipes de développement dans le choix et la préparation des composants applicatifs
- Rédiger la documentation nécessaire à la pérennité de l'application, à l'usage des équipes en charge de l'exploitation et du support
- Construire, automatiser et fiabiliser le déploiement régulier des applications, en mettant en œuvre des environnements d'intégration continue
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes
- Mettre en place un plan d'amélioration continue
- Intervenir en qualité d'expert dans des groupes de travail externes à l'académie.
- Assurer la veille technologique en relation avec le domaine d'activité et les experts du domaine.

Environnement professionnel

Contexte : Les missions d'appui en informatique sont portées par une direction du numérique pour l'éducation (DNE), au sein du ministère, et par les DSI en académie. La DNE s'appuie sur des missions nationales qui sont hébergées en académies, sous l'autorité hiérarchique du DSI académique, et sous l'autorité fonctionnelle d'un des bureaux de la DNE.

L'académie d'Orléans héberge ainsi des « missions nationales », totalisant plus d'une centaine de professionnels de l'informatique, dont une partie assure les métiers de maîtrise d'œuvre (analyse, TMA, qualification, diffusion, intégration) principalement dans le domaine des outils de scolarité, une deuxième partie est spécialisée dans la conception, la diffusion et le support d'outils de gestion d'identité, et une troisième, le pôle H2M, est spécialisé en exploitation.

L'équipe d'intégration est transverse aux projets de la DNE pour les bureaux SN1, SN2 et SN3. A partir de livraisons transmises par les équipes projet, elle réalise des packages d'installation à destination des équipes de production et met à disposition des équipes nationales ou des MOA, des environnements de qualification et de recette des versions de produits avant leur mise en production.

Enjeux : garantir la fourniture de packages d'installation répondant aux exigences techniques de la DNE SOCLE afin de simplifier la tâche des exploitants chargés de faire les mises en production.

Conditions particulières d'exercice

- Contraintes : organisation des congés conforme à la continuité du service, déplacements ponctuels en France métropolitaine
- Télétravail : jusqu'à 3 jours de télétravail, autorisés par semaine

Connaissances techniques

- Méthodes de modélisation et de développement (connaissance approfondie)
- Méthodologie de tests
- Framework
- Langage de programmation
- Référentiel des bonnes pratiques

- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Concepts et architectures du système d'information
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité
- Architecture fonctionnelle
- Architecture technique, outils
- Méthode de mise en production
- Techniques de veille

Savoir-faire	Savoir-être
<ul style="list-style-type: none"> • Anticiper une évolution • Analyser un besoin • Prendre en compte un contexte, une contrainte, une complexité • Mettre en œuvre une démarche qualité • Accompagner les changements • Savoir rendre compte • Assurer une veille technologique 	<ul style="list-style-type: none"> • Rigueur et sens du service • Autonomie et réactivité • Sens de l'innovation / créativité • Sens critique • Sens de la pédagogie • Avoir l'esprit d'équipe • Capacité d'adaptation • Capacité d'anticipation
Contact	
M. Bernard ROULIER – tel. 02.38.79.45.12 – e-mail : bernard.roulier@ac-orleans-tours.fr M. Nicolas ROMERO – tel 02.38.79.45.42 – email : nicolas.romero@ac-orleans-tours.fr M. Luc VEILLON – tel. 02.38.79.45.20 – e-mail : luc.veillon@ac-orleans-tours.fr	