

## Concours ITRF 2022 - DSII de l'académie de Rennes

<b>BAP :</b>	E
<b>Catégorie et corps :</b>	A – IGE
<b>Famille :</b>	Ingénierie technique et de production
<b>Emploi :</b>	Administrateur-trice systèmes et réseaux (E2B43)
<b>Nature :</b>	Externe
<b>Lieu d'affectation :</b>	Académie de Rennes, rectorat, site Lemordant

### Environnement de travail

L'académie de Rennes décline la politique éducative nationale, contenu et organisation de l'action éducatrice, en tenant compte des spécificités des établissements et de ses quatre départements bretons. Le service public de l'éducation dans l'académie représente près de 590 000 élèves, 47 000 agents et 3 milliards d'euros de budget.

Au sein de l'académie, la direction des systèmes d'information et de l'innovation (DSII) s'inscrit dans une politique de développement de services numériques pour les services académiques et les établissements scolaires, arrêtée par le ministère de l'Éducation nationale, de la jeunesse et des Sports (MENJS) et portée par le Recteur d'académie.

Composée de 190 personnes et organisée en 11 pôles, la DSII participe au développement du numérique pour l'éducation et contribue à la mise en œuvre des projets innovants et structurants de l'académie. Ses missions couvrent 3 grands axes stratégiques :

- Le développement et le maintien en condition opérationnelle des services numériques, des équipements et des infrastructures, leur modernisation ainsi que l'assistance et l'accompagnement de l'ensemble des utilisateurs ;
- L'administration des environnements de travail des utilisateurs dans les établissements, en relation avec les collectivités territoriales, et la mise en œuvre de l'espace numérique de travail « Toutatice » sur l'ensemble du territoire breton ;
- Le développement et l'exploitation de 3 missions nationales, en lien avec la direction numérique de l'éducation (DNE) : les applications nationales du domaine des examens et concours, la forge logicielle nationale et l'offre de service nationale de management des services IT.

### Missions du poste

**Le poste se situe au sein au pôle IDEA de la DSII (Intégration Déploiement Exploitation des Applications Forge et Examens & Concours) sur le périmètre des missions nationales, sous l'autorité hiérarchique du responsable de pôle.** Ce pôle compte 18 personnes (10 internes et 8 prestataires) et a en responsabilité le déploiement et l'exploitation des SI du domaine fonctionnel Examens et Concours et l'ensemble des activités liées à la Forge Education.

Les missions du poste sont celles d'un ingénieur d'exploitation des services d'infrastructure cloud en production. Il contribuera au suivi du maintien en conditions opérationnelles et aux évolutions des socles techniques des offres de service du domaine des examens et concours et de la Forge qui nécessitent une très forte disponibilité, de grandes performances, une constante évolutivité et un haut niveau de sécurité.

Les activités, répondant à des impératifs importants en matière de délais et de fiabilité, sont les suivantes :

- Contribuer à :
  1. Construire et dimensionner une architecture au moyen d'expertises approfondies
  2. Automatiser l'ensemble des processus de déploiement
  3. Sécuriser des applications sensibles
  4. Superviser des applications complexes
  5. Participer à l'administration du système d'information en termes de référentiels, règles, démarches, méthodologies et outils

- S'inscrire dans la démarche qualité du pôle
- S'inscrire dans la démarche Devops /DevSec du pôle

Il est attendu que la réalisation de ces missions fasse l'objet d'un compte-rendu régulier aux différents niveaux d'encadrement.

## Connaissances, compétences et qualités

<b>CONNAISSANCES</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>E</b>
Architecture des systèmes d'information (SI), en particulier micro-service : Docker, K8S, Helm.			X	
Architecture des systèmes et des réseaux : F5, proxy, DNS			X	
Architecture N-Tiers		X		
Serveurs d'applications (Apache, Tomcat)			X	
Serveurs middleware (WebLogic, Jboss).		X		
SGBD de type relationnel – nosql.			X	
Langages de scripting.			X	
Environnement virtualisé VMware			X	
Système d'exploitation Linux				X
Outils de supervision (CheckMK, Prometheus, Grafana)			X	
Outils de tests de montée en charge (Gatling, Neoload)	X			

<b>COMPETENCES OPERATIONNELLES</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>E</b>
Superviser les environnements de pré-production et production			X	
Administrer et contrôler les systèmes de sauvegarde			X	
Assurer la politique de sécurité des SI ; diagnostiquer et analyser des incidents			X	
Rédiger et mettre à jour la documentation: DAT, PRA/PCA, matrice des flux, MCO/MCS des briques techniques, etc.			X	
Automatiser les déploiements des SI et des briques afférentes en particulier via Ansible, GitLab, Nexus et Jenkins			X	
Mettre en place et suivre des tests de montée en charge ; Tracer la métrologie associée		X		
Contribuer à un projet de grande envergure : intégration dans une équipe importante et interaction avec l'ensemble des métiers du domaine fonctionnel				X
Rendre compte régulièrement de son activité et partager l'information et ses connaissances				X
Communiquer avec des acteurs externes au pôle : relations avec des prestataires externes, pôles de compétences et CRT, groupes de travail COMIT			X	

<b>QUALITES</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>E</b>
Capacité à situer le niveau des interventions et hiérarchiser les priorités, savoir analyser les besoins			X	
Bonne qualité rédactionnelle et de synthèse				X
Sens des responsabilités				X
Sens des initiatives (force de proposition dans le domaine d'automatisation des déploiements et de la sécurité des SI, etc.)			X	
Capacité d'adaptation			X	
Goût pour l'innovation et la veille technologique			X	

*Niveau attendu\* S : sensibilisation - A : application - M : maîtrise - E : exper*