

Fiche de poste :

## Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures

<b>Fonction</b>	Architecte virtualisation	
<b>Type d'emploi</b>	<b>Catégorie</b>	A
	<b>Corps</b>	Ingénieur de recherche
	<b>BAP</b>	E : Informatique, statistiques et calcul scientifique
	<b>Emploi type</b>	Ingénierie technique et de production, Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures (E1B42)
	<b>Nature</b>	Interne
<b>Localisation</b>	<b>Lieu</b>	Rectorat de l'académie d'Aix-Marseille Place Victor Schoelcher - 13090 Aix-en-Provence
	<b>Service</b>	Direction Interacadémique des Systèmes d'Information (DIASI)
	<b>Bureau</b>	Centre de Responsabilité Technique Hébergement (CRT-H)
	<b>Contacts</b>	Responsable du CRT-H : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="mailto:emmanuel.roguet@phm.education.gouv.fr">emmanuel.roguet@phm.education.gouv.fr</a></li> <li>○ Téléphone : 06 25 30 14 89</li> </ul> Secrétariat DIASI : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Email : <a href="mailto:ce.diasi@region-academique-paca.fr">ce.diasi@region-academique-paca.fr</a></li> <li>○ Téléphone 04 42 91 74 55</li> </ul>

<b>Description de la structure</b>	<p>Placé sous l'autorité hiérarchique de la DIASI de l'académie d'Aix-Marseille et sous l'autorité fonctionnelle de la Direction du Numérique pour l'Education (DNE), les missions du CRT-H portent principalement sur la conception, la réalisation et l'administration des infrastructures informatiques pour l'hébergement des systèmes d'information nationaux.</p> <p>Les SI hébergés adressent les 1.3 millions d'agents du Ministère ainsi que les télé-services auprès des parents d'élèves (E3C, mouvement du 1er degré, SIRH, Plateforme Nationale de Confiance Numérique ...).</p> <p>Son périmètre de responsabilité couvre les couches d'infrastructures IT suivantes : la gestion des salles machines, la virtualisation, le stockage, les serveurs physiques, la sauvegarde, les systèmes d'exploitation et les outils d'automatisation.</p> <p>L'infrastructure gérée est répartie sur 2 sites d'hébergement (Ile de France et Toulouse) comprenant chacun 2 salles informatique.</p> <p>L'ensemble représente 8 infrastructures de virtualisation, 11500 machines virtuelles, 30 serveurs physiques, 17 clusters de stockage SAN/NAS/S3/vSAN. Le parc serveur est composé de plus de 90% de système Linux RedHat.</p>
------------------------------------	--



Au sein de la DIASI, le candidat recruté sera intégré au Centre de Responsabilité Technique pour l'Hébergement (CRT-H) composé de 9 personnes (5 ingénieurs et 4 prestataires).

Doté de solides compétences sur les architectures virtuelles et matériels, le candidat recruté sera référent sur l'ensemble du socle virtualisation et des écosystèmes associés. Fort d'une expérience significative dans la gestion de la production multi-environnements, il aura pour missions :

- Élaborer et piloter le déploiement des architectures sur le périmètre de responsabilité technique du CRT-H
- Réaliser les études d'impact, le dimensionnement et le chiffrage des solutions préconisées et leur cohérence avec l'architecture existante
- Garantir la disponibilité des infrastructures
- Proposer la mise en place des moyens et outils pour assurer les performances et la capacité des infrastructures
- Définir la stratégie de supervision des infrastructures gérées par le CRT-H et mettre en œuvre les indicateurs de métrologie et d'analyse de performance, en collaboration avec les autres entités opérationnelles de la DNE
- Accompagner le changement vers une stratégie Cloud
- Assurer le pilotage de fournisseurs et de prestations
- Assurer l'expertise, en qualité de référent au sein de la DNE, sur le périmètre de responsabilité du CRT-H

**Compétences  
requis**

Compétences opérationnelles :

- Expertise sur les solutions de virtualisation et des technologies associées (Vmware, NSX, VSAN, VCF, VROPS ...)
- Expertise sur les solutions d'architecture matériels de type châssis, serveurs et hyper-convergé (design, déploiement, maintien en condition opérationnel)
- Maîtrise des solutions de stockage de type SAN et NAS (EMC Pmax, Unity, Compellent, PowerStore, réseaux Fibre Channel)
- Maîtrise des outils de supervision et métrologie
- Connaissance des systèmes d'exploitation Linux et Windows
- Connaissance en méthodologie et bonnes pratiques ITIL
- Piloter un projet
- Élaborer un cahier des charges
- Rédiger des clauses techniques
- Rédaction et validation de documentation
- Maîtriser l'anglais technique du domaine
- Connaissance des bonnes pratiques de la sécurité des systèmes d'information

Compétences relationnelles et savoir être :

- Aptitude au travail en équipe
- Savoir faire preuve de rigueur et d'autonomie
- Sens de la relation client
- Le candidat devra être force de proposition pour conduire ou accompagner les projets liés à l'évolution technique ou à la satisfaction de nouveaux besoins pour le service