



Cahier des charges

1. Création / actualisation

Etabli le 27.09.2019

Parⁱ S. Sar

Remplace la version du 23.01.2018

2. Identification du poste

Département	Département de la formation, de la jeunesse et de la culture (DFJC)	
Service	Haute école pédagogique Vaud	N° service ⁱ
Entité structurelle ⁱ	Administration - Informatique	N° de poste
Libellé emploi-type		N° emploi-type ⁱ
Intitulé libre du poste	Expert réseau et Expert système	Chaîne Niveau

3. Missions générales du poste

1. Assurer la stratégie, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution des data-centers de la HEP Vaud, en alignement avec les objectifs stratégiques du système d'information (SI).
2. Assurer la stratégie, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution des réseaux, en alignement avec les objectifs stratégiques du système d'information (SI).
3. Assurer la stratégie, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution de l'infrastructure informatique (y.c. l'infrastructure physique, infrastructure virtuelle, stockage, backup-restore, monitoring).
- 4.
- 5.

4. Catégorie de cadre et conduite hiérarchique

Catégorie de cadreⁱ Cadre expert-e sans conduite

Nombre de personnes directement subordonnéesⁱ

5. Suppléance prévue

NON OUI Libellé du/des poste-s Administrateur réseau et systèmes

6. Missions et activités

- 6.1. Assurer la stratégie, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution des data-centers de la HEP Vaud, en alignement avec les objectifs stratégiques du système d'information (SI). 20 %

Diriger, en tant que responsable d'exploitation et télécom [CIGREF 7.3 et 7.4], l'ensemble des opérations et des moyens de production des deux data-centers de la HEP, notamment:

- * Assurer le maintien au niveau technique adéquant des moyens de production.
- * Anticiper les évolutions technologiques et leurs impacts sur le dimensionnement de l'environnement de production.
- * Superviser l'ensemble de la production (pilotage, ingénierie système et exploitation).

Assurer les relations avec les différentes parties prenantes -- internes comme l'unité Infrastructures, ou externes comme les prestataires.

- 6.2. Assurer la stratégie, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution des réseaux, en alignement avec les objectifs stratégiques du système d'information (SI). 30 %

Diriger, en tant qu'expert réseau, l'ensemble des opérations des réseaux et télécoms [REM 277, CIGREF 4.8], notamment:

- * Définir la stratégie, les besoins et les choix d'architecture réseaux en tenant compte de l'état de l'art et de la sécurité.
- * Conduire les études et projets pour la mise en œuvre des réseaux.
- * Assurer le maintien et l'évolution des réseaux (monitoring, métrologie, performance, sécurité, QoS...)
- * Assister et conseiller dans la mise en œuvre des solutions techniques; diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et proposer des corrections et des solutions pérennes.

- 6.3. Assurer la stratégie, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution de l'infrastructure informatique (y.c. l'infrastructure physique, infrastructure virtuelle, stockage, backup-restore, monitoring). 50 %

Assurer, en tant qu'expert système et administrateur de systèmes [REM 279+106, CIGREF 4.4], l'ensemble des opérations de l'infrastructure informatique (y.c. infrastructure physique, infrastructure virtuelle, plateformes de stockage, système de backup-restore à court, moyen et long terme, monitoring, métrologie), notamment:

- * Définir la stratégie, les besoins et les choix d'architecture système en tenant compte de l'état de l'art et de la sécurité.
- * Conduire les études et projets pour la mise en œuvre de l'infrastructure informatique.
- * Assurer le maintien et l'évolution de l'infrastructure informatique
- * Assister et conseiller dans la mise en œuvre des solutions techniques; diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et proposer des corrections et des solutions pérennes.

- 6.4. %

--

6.5.

%

--

7. Eventuelles responsabilités particulières attribuées à la / au titulaire

--

8. Profil attendu

8.1. Formation de base / Titre

Diplôme d'une Haute école (Université, EPF, HES) en informatique ou titre jugé équivalent	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
---	---

	<input type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
--	--

8.2. Formation complémentaire / Titre

Certifications CISSP, ISO 27001, ITIL	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité
---------------------------------------	---

CCNA routing&switching, CCNA security, Palo Alto CNSE	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité
---	---

8.3. Expérience professionnelle / Domaine ou activités

Expert réseau	5 ans
---------------	-------

Expert système et administrateur systèmes	5 ans
---	-------

8.4. Connaissances et capacités particulières / Domaine ou activités

Gestion de data-centers; DRP	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité
------------------------------	---

Sécurité	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité
----------	---

9. Compétences

Compétences socles ACV (prédéterminées)

01. Sens des responsabilités et éthique du service public

02. Capacité d'adaptation et flexibilité

06. Ecoute et communication

Compétences transversales spécifiques au poste (à sélectionner, issues du modèle de compétences ACV)

08. Esprit d'entraide et de collaboration

12. Organisation et gestion de son temps

15. Vision globale et sens de la perspective

16. Capacité d'analyse et de synthèse [M]

Compétences métier (rédaction libre, selon le référentiel en vigueur dans le service)

Administration système: virtualisation (VMWare), stockage (HPE 3PAR), monitoring, backup / restore (Veeam)
Administration réseaux, firewalls (Palo Alto, Ciso); sécurité et NAC; IPv6
Bonne maîtrise en monitoring, surveillance, métrologie, release management, change management, asset management.
Bonne maîtrise des annuaires LDAP (AD).
Bonne maîtrise des environnements Linux et Windows.

Compétences managériales (cocher la case si conduite) ⁱ

10. Astreintes particulières (travail de nuit, service de piquet, etc.)

11. Signatures

L'autorité d'engagement

Le/la titulaire atteste avoir pris connaissance du présent cahier des charges.

Prénom Nom

Prénom Nom

Le Cliquez ici pour entrer une date.

Le

Signature

Signature