

David Bayle
bayle.db@gmail.com
Tel : +1-(514)-222-1874

Compétences :

- Langues : Français & Anglais, Espagnol [scolaire]
- Déploiements & opérations de centres de données.
- Déploiements & gestion de centres de calculs.
- Chef d'équipe et formateur impliqué.
- Déploiement de plusieurs « grappes de calculs » GPU/HPC à travers le monde.
- Gestion de sites à Haute-Disponibilité (Redondance électrique, technologies de refroidissement, UPS, ATS, Générateurs, etc.)
- Calcul Haute-Performance [HPC] (« grappes de calculs » CPU, GPU, DGX, HGX, FPGA).
- Certifications multiples (©NVIDIA, ©Mellanox, ©Qumulo, ©VmWare, ©Cisco, & plus).
- Déploiements & gestion de Solutions Haute-Disponibilité à travers plusieurs sites.
- DevOps, Scripting (bash, python, php, C & C++, c#, lua, ...); Surveillance, Domotique & API fan.

Expériences professionnelles :

Directeur Technique

Depuis Juillet 2024

ENOVUM Centres de données, Montréal, QC.

- Conception & opérations de centres de données
- CISO (Chief Information Security Officer)

Directeur des Infrastructures / Responsable des opérations

2 an & 7 mois

Expert Intelligence Artificielle / HPC

ENOVUM Centres de données, Montréal, QC.

- Directeur des infrastructures & Directeur TI
- CISO (Chief Information Security Officer)
- Consultant HPC / Ai (certifications Nvidia & plus)
- Administrateur de systèmes Linux & Réseau senior
- Gestion des systèmes de Sécurité / déploiements
- Déploiement et renouvellement de certifications (SOC2 Type2)

Administrateur de systèmes Linux Senior

1 an & 7 mois

Consultant Intelligence Artificielle (Ai)

Images & Technologie, Montréal, QC.

- Consultant Intelligence Artificielle
- Expert solutions Nvidia DGX (Nvidia Compute, DGX & Visualization)
- Administrateur de systèmes Linux senior
- Gestionnaire Infrastructure en Data-center
- Consultant Infrastructure (Architecture, déploiement/migration de solutions)

Administrateur de systèmes Linux Senior

1 an

Gestionnaire Infrastructure

BITFARMS, Brossard, QC.

- Administrateur de systèmes Linux senior
- Administrateur de réseau (design + déploiement + gestion)
- Gestionnaire Infrastructure Interne + Cloud VmWare
- Gestionnaire de solutions Office 365 Intune + MDM
- Gestionnaire sécurité informatique interne
- Gestion et contrôle de plusieurs fermes de minages avec milliers de mineurs.

Administrateur de systèmes Linux Senior

3 ans et 9 mois

Gestionnaire Infrastructure

GLOBOTECH Communications / NETWORKS, Montréal, QC.

- Administrateur de systèmes Linux senior
- Gestionnaire Infrastructure & Infonuagique
- Superviseur équipe Sys-admin

Directeur TI**4 ans et 6 mois****Analyste Linux Senior***CYBERLOGIC Inc., Montréal, QC.*

- Responsable des Services Internet (Hébergements: location en data-center, gestion DNS, gestion infrastructure cliente, gestion de site à haut volume, gestion et évolution des infrastructures, ...)
- Supervision de l'équipe d'analystes linux au Services Internet (Hébergements).
- Responsable R. & D.
- Gestion des projets liés aux Services Internet (hébergement web).
- Consulting, audit et interventions à l'extérieur.
- Environnements technologiques (variés): LINUX: CentOS, ubuntu, Debian, Gentoo, RedHat, Scientific Linux. VIRT: VMWare ESXi, Kvm. ZFS: OpenSolaris, Nexenta, OpenIndiana, Illumian OTHERS: NAS storage, HPC servers, Clustering, GPU-Clustering(CUDA Technologies).

Administrateur système**1 ans et 3 mois***ZEROSPAM Sécurité Inc., Montréal, QC.*

- Supervision de l'environnement de production, soutien technique 2e niveau, administration de système, enquête, patch de sécurité et développement de modules perl & python.
- Environnement technologique : Linux Ubuntu 8.04 LTS, Ubuntu 9.10, Debian5, CentOS; Postfix, Amavis-d, SpamAssassin, Scripting.

Administrateur système**3 mois***Société Uninov, Montréal, QC.*

- Mise en place d'une solution de d'accès à distance (VPN) 'on demand'.
- Installation d'un serveur Debian et service PPTP + Squid transparent.
- Configuration de l'environnement (réseau, tables + script d'automatisation).

Administrateur système**2 mois***Centre Richebois, Marseille, FR.*

- Mise en place d'une solution de monitoring à distance
- Installation d'une solution LAMP et service NX (noMachine) sur Debian.
- Configuration de l'environnement (accès ssh, iptables etc..).
- Configuration des règles interne sur appliance Netasq.

Développeur de solution**8 mois***Société Anezo, Aix en Provence, FR.*

- Développement d'un progiciel ayant pour fonction la reproduction de support perforés mettant en œuvre 3 ensembles distincts. Langage objet C++.
(1 système d'acquisition, 1 base de donnée, 1 système de perforation) [3700 lignes de code] (POO; contrôle ActiveX/OCX; MySQL; coupleur d'entrée/sortie numérique entre les systèmes physiques)

Administrateur réseau**3 mois***Centre Richebois, Marseille, FR.*

- Gestion, maintenance et support informatique dans un centre de formation professionnelle comprenant 300 postes.
- Migration de l'ensemble du parc informatique.
- Surveillance et Audit réseau.
- Responsable adjoint achat de matériel, interventions intersites.

Administrateur réseau**4 mois***Imprimerie Hexagone, Aix en Provence, FR.*

- Installation et gestion d'un réseau pour une petite entreprise.
- Câblage et installation du parc informatique (40 postes).
- Responsable achat de matériel, gestion et maintenance.

Education / Formations :

2020/21	Certification 2020 & 2021 Nvidia DGX / Compute / Visualisation
2020/21	Certification Qumulo Storage : Level 2 Solutions architect
2019	Formation aux produits Microsoft Intunes + MDM
2018	Formation aux produits VMware VDI + VmWare Horizon
2017	Formation aux produits Dell Storage EMC (high availability storage)
2015/17	OpenStack Tokyo Summit + Participation communauté OpenStack/Ceph

Obtention du titre d'expert en Informatique et Système d'information - International Master Of Science - M.Sc (Promotion 2011) - [Supinfo] (Montréal-CA)

2010/11	2^{ème} année Master International en Informatique [Supinfo] (Montréal-CA)
2009/10	1^{ère} année Master International en Informatique [Supinfo] (Montréal-CA)
2008/09	1^{ère} année License en Informatique [Supinfo] (Montréal-CA)
2008	Obtention du Brevet de Technicien Supérieur [Lycée Vauvenargues] (Aix en Provence-FR)
2007/08	2^{ème} année BTS IRIS [Lycée Vauvenargues] (Aix en Provence-FR) (IRIS: Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques)
2006/07	1^{ère} année BTS IRIS [Lycée Vauvenargues] (Aix en Provence-FR)
2005/06	1^{ère} année IUT Génie Électronique et Informatique Industrielle [IUT St. Jérôme] (Marseille-FR)
2005	Obtention du Baccalauréat (option: Sciences de l'Ingénieur) [Lycée St. Joseph] (Avignon-FR)

Autres expériences :

Intégrateur Domotique/DevOps python-php
Consultation.

6 mois

Intégrateur pour système de maison intelligente «custom made». Développement d'API en python pour interagir entre plusieurs objets intelligents non compatibles entre eux, afin d'offrir une plateforme centralisée de surveillance et contrôle domotique.

Transporteur en Messagerie

9 mois

Société Norbert-Dentressangle, Gignac, FR.

Conducteur Véhicule léger 3.5t : transporteur livreur dans la région Provence Alpes Cote d'Azur

Bénévolat

2x 1 mois

Association APARE / Alpes de Lumières

Restauration de patrimoine ancien, réfection de mur, reconstruction et réhabilitation de monuments historiques.

- 2003-Château d'Alleins (13)
- 2004-Bergerie de Lardiers (04)