

MICKAEL ANGEL

ADMINISTRATEUR HPC LINUX | SYSTÈMES & INFRASTRUCTURE

Percall - mission au sein d'ArianeGroup • Support L2/L3 • Clusters CPU/GPU • Slurm



TÉL. +33 7 67 08 63 97

E-MAIL
mickaelangelcv@gmail.com

WEB mickaelangel.com

LINKEDIN linkedin.com/in/mickael-a-9b357b308

PROFIL

Administrateur HPC Linux chez Percall, en mission au sein d'ArianeGroup. Exploitation et MCO de clusters CPU/GPU, support L2/L3 aux équipes d'ingénierie, Slurm, environnements logiciels, conteneurs HPC et observabilité.

EXPERTISES

- Linux & exploitation HPC
- Slurm : jobs, partitions, QoS
- Support L2/L3 ingénierie
- Modules / Lmod, conda / venv
- Apptainer / Singularity
- GPU NVIDIA : nvidia-smi, DCGM
- Prometheus, Grafana, TIG
- Bash, Python, Git, runbooks

ENVIRONNEMENTS

Debian / Ubuntu • Rocky / AlmaLinux • SLES • VMware vSphere / ESXi • Proxmox • Docker / Podman • NFS / SMB • RAID / LVM • TCP/IP, VLAN, DNS, DHCP, SSH

LANGUES

langue maternelle : Français
technique / professionnel : Anglais

Les Andelys (27) • Permis B

EXPÉRIENCE ACTUELLE

DEPUIS
JUIL. 2025

PERCALL | Mission au sein d'ArianeGroup - Les Mureaux (78)

Administrateur HPC Linux - Support L2/L3

- Administration, exploitation et maintien en condition opérationnelle d'un cluster HPC Linux composé de nœuds login, compute et GPU.
- Gestion opérationnelle de Slurm : soumissions sbatch/srun, suivi squeue/sacct, partitions, QoS, comptes/projets et diagnostic des échecs (OOM, timeouts, erreurs de configuration).
- Support L2/L3 aux équipes d'ingénierie : analyse des logs, dépannage des environnements Modules/Lmod, conda/venv et exécution via Apptainer/Singularity.
- Suivi des ressources GPU NVIDIA avec nvidia-smi et DCGM ; analyse d'usage, santé et capacité.
- Observabilité et automatisation : Prometheus, Grafana, Telegraf/InfluxDB, agents/exporters, tableaux de bord, alertes, scripts Bash/Python, procédures et runbooks.

PARCOURS RÉCENT

AVR. 2024
- JUIN 2025

INETUM | Mission ArianeGroup - Les Mureaux (78)

Technicien supervision & datacenter N1/N2

- Supervision, traitement des alertes, rondes et suivi des incidents/demandes via les outils ITSM.
- Gestes de proximité, rackage, câblage, inventaire, reboots, contrôles de services et interventions sur équipements.

MAI 2023
- MARS 2024

ALTITUDE INFRASTRUCTURE | Val-de-Reuil (27)

Technicien exploitation réseau N3

- Exploitation et dépannage réseau : routage/switching, BGP, OSPF, MPLS, VLAN, VPN, TCP/IP, DNS et DHCP.
- Analyse d'incidents, rétablissement de service, maintenance des équipements et supervision.

MARS -
MAI 2023

LINKT | Rouen (76)

Technicien exploitation réseau N3

- Support réseau N3 sur architectures LAN/WAN, routeurs, commutateurs, pare-feu, VPN et services IP.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

HPC & ordonnanceur : Linux HPC, Slurm (sbatch, srun, squeue, sacct, scontrol), partitions, QoS, comptes/projets, diagnostic des jobs.

Environnements logiciels : Modules / Lmod, conda / venv, dépendances, toolchains GCC, Make/CMake.

Conteneurs : Apptainer / Singularity pour les charges HPC ; Docker, Podman et LXC pour les environnements d'exploitation.

GPU & parallélisme : NVIDIA, nvidia-smi, DCGM ; notions CUDA, MPI et OpenMP.

Observabilité : Prometheus, Grafana, Telegraf, InfluxDB, node_exporter, alerting, journald et analyse de logs.

Systèmes & stockage : Debian/Ubuntu, Rocky/AlmaLinux, SLES, NFS/SMB, quotas/inodes, RAID, LVM et notions Ceph/Lustre/BeeGFS.

Réseaux & sécurité : TCP/IP, VLAN, DNS/DHCP, VPN, SSH, BGP/OSPF/MPLS ; UFW, Fail2ban, nftables/iptables.

Automatisation : Bash, Python, PowerShell, Git, scripts d'exploitation, documentation et industrialisation.

Linux HPC	Slurm
Apptainer	Prometheus
Grafana	Telegraf / InfluxDB
Bash / Python	Git
NVIDIA / DCGM	VMware / Proxmox

EXPÉRIENCES COMPLÉMENTAIRES

OCT. 2022 - MARS 2023 Administrateur systèmes - Alexandre Associés (27)
Support utilisateurs, Active Directory, DNS/DHCP, Windows Server, Linux Debian, VMware vSphere/ESXi et architecture d'infrastructure.

MAI 2019 - JUIL. 2022 Technicien datacenter N3 - Orange / EDF - Val-de-Reuil (27)

Exploitation d'infrastructures critiques, interventions matérielles, serveurs Windows/Linux, VMware, support et procédures.

2018 - 2019 & 2022 - 2023 Enseignant systèmes & réseaux - Éducation nationale / ministère de l'Agriculture

Cours et travaux pratiques en systèmes numériques, réseaux, support et accompagnement de projets du Bac Pro au BTS.

FORMATION

OPENCLASSROOMS

Parcours Data Scientist Machine Learning

Certification professionnelle visée : « Expert en ingénierie et science des données » - RNCP 39775, niveau 7 (en cours).

BTS SIO - OPTION SISR

Services informatiques aux organisations - solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux.

BAC PRO SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUES

Option télécommunications et réseaux.

CAP ÉLECTRICIEN

MÉTHODES & SAVOIR-ÊTRE

- Support orienté utilisateurs et ingénieurs
- Diagnostic structuré et résolution d'incidents
- Respect des SLA / GTR et traçabilité ITSM
- Documentation, procédures et runbooks
- Autonomie, rigueur et amélioration continue
- Transmission de connaissances et pédagogie

OUTILS ITSM & EXPLOITATION

Jira • Remedy • GLPI • Microsoft 365 • SSH • RDP • VNC • VMware vCenter • Proxmox • pfSense • Git

CENTRES D'INTÉRÊT

Veille technologique • Linux & HPC • IA et data science • rédaction technique • jardinage • science-fiction

HEXAOS

Projet en développement

FONDATEUR & CONCEPTEUR - PROJET PERSONNEL

Conception d'un système Linux souverain orienté HPC, IA locale et fonctionnement hors ligne : architecture Yocto, Slurm, conteneurs, observabilité Prometheus/Grafana, installateur natif, sécurité, documentation, automatisation des builds et validation par tests reproductibles.

hexaos.org