



MICKAEL ANGEL

Permis B



PROFIL



CONTACT



+33 7 67 08 63 97



<https://mickaelangel.com>
mickaelangelcv@gmail.com



Les Andelys, EURE 27700



[linkedin.com/in/mickael-angel-9b357b308/](https://www.linkedin.com/in/mickael-angel-9b357b308/)



COMPETENCES

- HPC Linux / Cluster
- Slurm
- Monitoring
- Scripting
- Conteneurs HPC
- Systèmes & Réseau
- ITSM

Administrateur HPC Linux / Infrastructure



COMPETENCES FONCTIONNELLES

- Administration HPC Linux : exploitation de clusters (login/compute/GPU), gestion des accès, comptes, droits.
- Ordonnanceur Slurm : partitions/QoS, comptes/projets, policies, diagnostic jobs (OOM, timeouts, erreurs de soumission).
- Support L2/L3 utilisateurs/ingénieurs : aide à la soumission, troubleshooting, escalade si nécessaire.
- Environnements logiciels : gestion modules / conda (ou venv), compatibilités et dépendances.
- Supervision & observabilité : métriques/alerting (ex : Grafana/Prometheus si c'est ton cas).



COMPETENCES TECHNIQUES

HPC / Linux

Administration Linux (HPC) : Debian/Ubuntu, Rocky/AlmaLinux (ex-CentOS), RHEL-like

Ordonnanceur : Slurm (sbatch/srun/squeue/sacct/scontrol), partitions/QoS, troubleshooting jobs

Environnements logiciels : Modules / Lmod, conda/venv, gestion dépendances

Parallélisme & runtimes : MPI (OpenMPI/MPICH), OpenMP, CUDA (GPU)

Conteneurs HPC : Apptainer/Singularity (et Docker pour build si besoin)

Automatisation / Ops

Scripting : Bash (Python si tu veux le mettre)

Versionning / bonnes pratiques : Git, procédures, industrialisation

Supervision/Observabilité

Monitoring : Prometheus / Grafana (node_exporter, alerting)

Logs / diagnostic : journalctl, syslog, analyse incidents

Stockage & fichiers (HPC)

NFS / SMB, quotas / inodes, LVM, RAID

GPFS / Lustre / BeeGFS / Ceph : exploitation, perf I/O

Réseau

TCP/IP, VLAN, DNS/DHCP, VPN, SSH

InfiniBand / RDMA / Mellanox

Virtualisation / Conteneurs

Proxmox, VMware vSphere/ESXi, Hyper-V

Docker, LXC, Kubernetes, Podman

ITSM / Support

GLPI / Remedy / Jira : gestion incidents/demandes, SLA/GTR

ADMINISTRATEUR HPC Support L2/L3

Arianegroup / Percall (prestataire) Les Mureaux(78)
Juillet 2025

OUTILS / LOGICIELS

HPC : Slurm (sbatch/srun/squeue/sacct/scontrol), partitions/QoS, troubleshooting jobs

Environnements : Lmod/Environment Modules, conda/venv, gestion dépendances

Conteneurs HPC : Apptainer/Singularity (build/run, images)

GPU : nvidia-smi, DCGM (métriques, health, monitoring)

Observabilité : Prometheus, Grafana, Telegraf, InfluxDB (agents/exporters, dashboards, alerting)

Virtualisation & conteneurs : Proxmox, VMware (vSphere/ESXi), Docker, LXC

Sécurité : pfSense, UFW, ClamAV, Fail2ban, iptables

ITSM / ticketing : GLPI, Remedy, Jira

Accès / télémaintenance : SSH, RDP, VNC, TeamViewer

Bureautique/clients mail : O365/LibreOffice, Outlook/Thunderbird

LANGAGES & SCRIPTING

Scripting système : Bash, Shell, PowerShell (si utile)

Programmation : Python, C/C++ (Java/VBA seulement si réellement utilisé récemment)

HPC / scientific : notions MPI/OpenMP, GPU tooling CUDA

Build & outillage : gcc/g++, Make/CMake, Git

Environnements Linux : toolchain (gcc, make/cmake), packaging, scripts d'exploitation

Conteneurs : Apptainer/Singularity



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Administrateur HPC Linux et infrastructures avec 10+ ans d'expérience (ArianeGroup, Orange, EDF). Administration d'environnements Linux, exploitation datacenter, virtualisation (vSphere/ESXi, Proxmox, Hyper-V) et réseaux. À l'aise avec la supervision (Prometheus/Grafana), l'ITIL / SLA, la documentation et le support L2/L3.

En parallèle, je suis un Mastère de spécialisation Big Data / Data Science (Bac +6) avec CentraleSupélec (en cours).

Administrateur HPC Linux chez ArianeGroup (support L2/L3) : exploitation et MCO de clusters CPU/GPU, administration Linux (accès, comptes, services), gestion de l'ordonnanceur Slurm (partitions/QoS/policies, troubleshooting jobs), support aux équipes d'ingénierie (soumission, diagnostic logs, environnements Modules/Lmod, conda/venv, conteneurs Apptainer), suivi GPU (nvidia-smi, DCGM) et mise en place d'observabilité (agents/exporters, scripts, dashboards/alerting Grafana avec Prometheus et/ou TIG), documentation et amélioration continue.

- Administration et MCO d'un cluster HPC Linux (login/compute/GPU) : accès, comptes, droits, services et exploitation quotidienne.

● **TECHNICIEN Niveau 1** **Supervision / DATACENTER**

Arianegroup / inetum (prestataire) Les Mureaux(78)
Avril 2024 - juin 2025

● **Exploitation de réseau technicien niveau 3**

AtitudeInfrastructure
Val de Reuil (27)
Mai 2023 - Mars 2024

● **Exploitation de réseau technicien niveau 3**

LINKT Rouen (27)
Mars 2023 – Mai 2023

Exploitation Slurm : partitions/QoS/policies, support soumission (sbatch/srun), diagnostic et résolution d'incidents jobs (OOM, timeouts, erreurs).

Support L2/L3 aux ingénieurs : analyse logs, dépannage environnements Modules/Lmod, conda/venv, exécution via Apptainer/Singularity.

Supervision/observabilité : configuration d'agents/exporters, scripts d'automatisation, dashboards & alerting Grafana (avec Prometheus et/ou Telegraf/InfluxDB).

Gestion des ressources GPU : contrôle état/usage via nvidia-smi et DCGM, aide au diagnostic et suivi capacité.

Rédaction de procédures/runbooks, reporting et amélioration continue (qualité de service, standardisation)

Technicien supervision & datacenter : exploitation et support N1/N2 d'infrastructures IT en environnement datacenter, supervision et traitement des alertes (serveurs, réseau, services), gestion des incidents et demandes via outil ITSM (respect SLA/GTR), escalade N3/éditeurs si nécessaire, interventions datacenter (rackage/dérackage, câblage, brassage, contrôle voyants, inventaire), opérations d'exploitation (reboots, vérifications, contrôles de services), rédaction de comptes rendus, procédures et reporting de disponibilité.

- - Accueil, attribution des accès
- - Encadrement prestataires et réalisation
- - Intervention sur alarme technique et/ou dysfonctionnement d'un équipement
- - Intégration des différents équipements en baies informatiques (rackage serveurs, switchs, etc ...)
- - Mise en/hors tension des baies informatiques
- - Rondes de surveillance, supervision et relevés
- - Gestion des outils de surveillance et de ticketing mis à disposition
- - Réalisation des gestes de proximité au profit des directions métiers (reboot, test équipement, remplacement de matériel informatique ou électriques, relevés, intervention suite disjonction, etc ...)
- - Diagnostique et changement du matériel hardware sur les équipements

Altitude Infra, opérateur d'infrastructure spécialisé dans les Réseaux d'Initiative Publique (RIP), s'engage aux côtés des collectivités locales et de toutes les parties prenantes pour relever le défi de la couverture en Très Haut Débit des zones peu denses.

Environnement : Protocole BGP, OSPF, MPLS, VLAN / Protocole réseau TCP/IP, DNS, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, et SNMP

- Configuration, gestion et dépannage des équipements réseau avancés (routeurs, switchs de niveau 3, pare-feux, load balancers, etc.).
- Expertise sur es protocoles avancés tels que BGP, OSPF, MPLS, VLAN
- Maîtrise des technologies de VPN (IPSec, SSL VPN), des protocoles de routage dynamique et de l'architecture de réseau de type SDN.
- Gestion des architectures WAN (Wide Area Network) et LAN (Local Area Network) pour garantir la continuité du service.
- Configuration et gestion de services réseau complexes, y compris la gestion des adresses IP (IPv4/IPv6), des systèmes DNS et DHCP.
- Maîtrise des principaux protocoles de réseau tels que TCP/IP, DNS, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, et SNMP
- Prometheus et grafana outils de surveillance du réseaux

Linkt accompagne les ETI, les Grandes Entreprises et les Collectivités dans leur transformation numérique en adressant leurs besoins critiques en services télécoms.

- Configuration, gestion et dépannage des équipements réseau avancés (routeurs, switchs de niveau 3, pare-feux, load balancers, etc.).
- Expertise sur des protocoles avancés tels que BGP, OSPF, MPLS, VLAN
- Maîtrise des technologies de VPN (IPSec, SSL VPN), des protocoles de routage dynamique et de l'architecture de réseau de type SDN.
- Gestion des architectures WAN (Wide Area Network) et LAN (Local Area Network) pour garantir la continuité du service.
- Configuration et gestion de services réseau complexes, y compris la gestion des adresses IP (IPv4/IPv6), des systèmes DNS et DHCP.
- Maîtrise des principaux protocoles de réseau tels que TCP/IP, DNS, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, et SNMP

● **Professeur T.I.M (seconde au BTS 2 années)**

Ministère Agriculture Evreux (27)
Septembre 2022 – février 2023

● **Administrateur Système**

Alexandre Associés, EURE (27)
OCTOBRE 2022 - MARS 2023

● **TECHNICIEN niveau 3 DATACENTER**

ORANGE et EDF (prestataire) Val de Reuil
(27) Mai 2019 - Juillet 2022

● **Professeur BAC PRO SN (système numérique)**

Éducation nationale Evreux (27)
SEPT 2018 – Avril 2019

Le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire prépare et met en œuvre la politique du Gouvernement dans les domaines aussi variés que l'agriculture, les industries agroalimentaires, l'alimentation, et la forêt.

- Construire,mettre en œuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves.
- Maîtriser les savoirs disciplinaires et leur didactique
- Organiser et assurer un mode de fonctionnement du groupe favorisant l'apprentissage et la socialisation des élèves.
- Évaluer les progrès et les acquisitions des élèves
- Maîtriser les connaissances et les compétences propres à l'éducation aux médias et à l'information
- Participer à la construction des parcours des élèves
- Participer à la construction des parcsTravailler dans une équipe pédagogique des élèves

Alexandre Associés est le N°1 en France de la distribution à domicile de produits et services pour la maison et la famille. Alexandre Associés assure un service à domicile privilégié reposant sur la convivialité, la qualité et l'adaptation du Conseiller à chacun de ses clients. Ce contact humain est la force de l'entreprise.

Environnement : Windows 10, Windows Server 2002 R2 / 2016, , ESXi vSphere & vCenter, HPE, DELL, Onduleur APC

- - Assurer l'assistance technique aux utilisateurs : diagnostic, analyse et apport d'une solution aux incidents signalés par les utilisateurs (hardware, systèmes, bureautique, réseau) ;
- - Procéder au déploiement des postes de travail et des périphériques, s'assurer de leur bon fonctionnement avec l'utilisateur ;
- - Administrer les annuaires informatiques ;
- - Conseiller et assister les utilisateurs pour une meilleure solution et une bonne appropriation des postes de travail et des outils bureautiques.
- - OS : Microsoft (Serveurs & postes) ;
- - Logiciels : Pack Office ;
- - Active Directory et services associés : DNS / DHCP.
- - Mise en place de serveur Windows et Linux (Debian WEB/MAIL)
- - Installation d'onduleur
- - Mise en place de l'architecture de l'infrastructure

Orange est un partenaire de confiance pour la gestion de votre IT. Nous assurons le support, l'administration, l'amélioration continue, la sécurisation et la gouvernance de vos infrastructures informatiques, de vos applications et de vos données d'entreprise, en nous appuyant sur les bonnes pratiques du marché et les méthodes éprouvées.

Environnement : Windows 10, Windows Server 20012 2016 2019, ESXi, vSphere, Cisco

- - Assurer l'assistance technique aux utilisateurs : diagnostic, analyse et apport d'une solution aux incidents signalés par les utilisateurs (hardware, systèmes, bureautique, réseau) ;
- - Procéder au déploiement des postes de travail et des périphériques, s'assurer de leur bon fonctionnement avec l'utilisateur ;
- - Administrer les annuaires informatiques ;
- - Conseiller et assister les utilisateurs pour une meilleure solution et une bonne appropriation des postes de travail et des outils bureautiques.
- - OS : Microsoft (Serveurs & postes) ;
- - Logiciels : Pack Office ;
- - Active Directory et services associés : DNS / DHCP.

Le ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse, dénommé ministère de l'Instruction publique avant 1932, est l'administration française chargée depuis 1828 de préparer et mettre en œuvre la politique du gouvernement dans les domaines de l'Instruction publique et de l'éducation nationale.

Environnement : Windows 7

- Construire,mettre en œuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves.
- Maîtriser les savoirs disciplinaires et leur didactique
- Organiser et assurer un mode de fonctionnement du groupe favorisant l'apprentissage et la socialisation des élèves.
- Évaluer les progrès et les acquisitions des élèves
- Maîtriser les connaissances et les compétences propres à l'éducation aux médias et à l'information
- Participer à la construction des parcours des élèves
- Participer à la construction des parcsTravailler dans une équipe pédagogique des élèves



EXPERIENCES PERSONNELLES ASSOCIATIF

Sécuritécloud

Coud 100% français , tout les fichiers sont sauvegardés et protégé si vous choisissez l'algorithme de cryptage, lors du transfert des données vers nos serveurs. Vos fichiers donc donnée ne serons pas transféré vers des entreprises tiers.

Environnement : linux, debian, ispconfig, lamp
– mailman, ufw, fail2ban...

- Administration système linux du serveur
- Monitoring d'équipements/serveurs à forte criticité
- Développement du site securitycloud
- Gestion du projet
- Rédaction de documentation
- Maintenance préventive et curative de serveur
- Gestion de système de sauvegarde
- Développement d'application mobile IOS / ANDROID

Site Web mis en ligne

weeupload - <https://weeupload.com>

weemuzik - <https://weemuzik.com>

Curriculum-vitae - <https://curriculum-vitae.org>

Appllication Mobile ios et Androïde en cour de développement



FORMATION

- Mastère de spécialisation Big Data / Data Science (Bac+6)
CentraleSupélec - Université Paris-Saclay (En cours)
- B T S SYSTEME INFORMATIQUE AUX ORGANISATIONS /
Lycée Jean D'arc : Option Réseaux infrastructure et communication (Obtenu)
- BAC PRO SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUE / Lycée
Villier le Duc : Option Telecoms et Reseaux (Obtenu)
- CAP ELEC /
LYCEE Gustave EIFEEL (Obtenu)



LANGUES

- ANGLAIS
- ESPAGNOL



CENTRE D'INTERETS

- LECTURES WEB : Veille technologique , Manga
- CINEMA : Aventure, Action et Science fiction
- JARDINAGE: arbuste, fleur...

Fondateur Securitycloud - Association

1 rue de l'avre, les clayes sous bois(78).

Depuis : Février 2023

<https://securitycloud.fr>