

Ingénieur Systèmes et Réseaux

Formation

- 2012-2015 :** Cycle supérieur d'ingénierie informatique, EPSI à Montpellier
- 2010-2012 :** BTS Informatique de Gestion spécialité Administrateur réseaux, ESICAD à Montpellier
- 2005-2010 :** Licence de chimie, Faculté des Sciences à Montpellier
- 2003-2005 :** UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, à Montpellier
- 2001-2003 :** Baccalauréat STAE (Sciences et Technologie de l'Agronomie et de l'Environnement), à Carcassonne

Compétences

- Systèmes :** Hyperconvergées : VMware vSAN, Nutanix – Windows : Workstation & Servers – VMware : vCenter (v5.x - 6.x) – Linux : Debian, CentOS – Mac OS X.
- Administration :** Active Directory, GPO, SCCM, Exchange, Citrix, WSUS, vCenter, serveur de messagerie (Postfix-Dovecot, Zimbra), git.
- Réseau :** Routage, NAT, Firewall (ASA, pfSense), VLAN, STP, VPN IPSec/SSL, DNS (Bind, tinydns), SMB, WiFi, IPTV.
- Matériel :** Eléments réseau de marques Cisco (IOS et NX-OS), Arista, Dell, HP, D-Link, Fortinet, Zyxel.
- Stockage / backup :** SAN (EMC, Dell, Dot Hill, IBM, NetApp), Veeam Backup, LVM, DFS, NFS.
- Langages :** Batch, PowerShell, Bash.
- Base de données :** MySQL (Master-Slave), SQL Server (Mirroring, Merge Replication).
- Supervision :** Grafana, Munin, Cacti, Nagios.

Expériences professionnelles

• En informatiques

- 11/2015 à ce jour :** **Ingénieur système et réseaux** – OC3 Network, Montpellier
 - Missions :**
 - Mise en place et gestion de nouvelles infrastructures virtualisées standards (baie SAN) ou hyperconvergées (VMware vSAN, Nutanix).
 - Mise en place et gestion de nouvelles infrastructures virtualisées (VMware 6 et 6.5) en haute disponibilité.
 - Mise en place de PRA (VMware SRM, Veeam) et PCA.
 - Mise en place et gestion du backup d'une infrastructure virtualisée (Veeam).
 - Gestion de Switchs (VLAN, LACP, STP, routage, mise à niveau logiciel et hardware)
 - Gestion de Firewall Cisco ASA. (Rules, IPSec, NAT, HA).
 - Mise en place et gestion de serveurs Linux (Debian, CentOS) et Windows (Windows 2008R2 à 2016).
 - Mise en place et gestion du SGBD MySQL en mode réplication.
 - Mise en place et gestion de divers services (Web, SGBD, FTP, DNS, e-mail, LVM, NFS, git, RDS, AD, GPO).
 - Mise en place et gestion d'un monitoring réseau (Grafana)
 - Restructuration de la méthode de travail de l'équipe ainsi que la communication avec les clients (technique, support), répondre aux appels d'offres.
 - Analyse de l'existant afin de faire des propositions d'améliorations, d'automatisations et de standardisations. Etude des besoins afin de faire des propositions d'infrastructures, de solutions et négocier les prix avec les fournisseurs.
 - Résultats :** Standardisation, optimisation, meilleure maîtrise et gestion des infrastructures. Gain de temps lors des interventions avec une meilleure expérience client.
- 09/2014-09/2015 :** **Ingénieur Virtualisation et Système Junior** - Netia, en Alternance, Claret
 - Missions :**
 - Restructuration du système SI (système et réseau)
 - Mise à niveau des plateformes virtuelles VMware de 4.1 vers 5.5 et d'une nouvelle baie SAN (NetApp)
 - Mise en place du System Center Configuration Manager 2012R2 de Microsoft (SCCM)
 - Déploiement d'une nouvelle version de l'antivirus.
 - Mise en place d'une baie SAN (NetApp)
 - Script de configurations dans un déploiement en volume.

Résultats : Le système SI de virtualisation a été mis à niveau (*VMware 5.5*) avec très peu d'interruptions de service. Les utilisateurs possèdent les droits nécessaires afin de réaliser leur administration sur leurs serveurs virtuels. La baie SAN existante a été restructurée et une baie complémentaire a été rajoutée (*NetApp*). La gestion centralisée permet de récolter les informations du parc hétérogène et permettra d'anticiper les projets à venir (SCCM). L'ensemble de ces missions ont été documentées.

10/2013-09/2014 : **Chef de projet Junior** - Netia, en Alternance, Claret

Missions : • Etudes et documentations de SQL Server 2012R2 (*RTO et RPO*) pour les besoins de la solution métier développée par l'entreprise.
• Préparation des plateformes de démonstration pour les salons professionnelles internationaux.
• Développement d'une interface web pour les commerciaux en PHP-SQL Server.

Résultats : Les procédures de mise en place, de reprise, ainsi que les scripts SQL ont été documentées pour deux utilisations : Database Mirroring Witness et Merge Replication de SQL Server 2012R2. Les plateformes ont été préparées et envoyées sur la base du cahier des charges. Par le biais d'une interface simplifiée, les commerciaux ont accès à distance aux tickets d'incidences (ticketing) et aux statistiques.

09/2012-07/2013 : **Administrateur système** - Transports TAB, en Alternance, Saint-Jean-de-Védas

Missions : • Evolution du parc informatique vieillissant (serveurs et stations).
• Sécurisation des données et automatisation de la gestion du parc.
• Optimisation de l'interconnexion du fait de la faible bande passante.
• Optimisation de l'Active Directory sur du multisite géographique
• Augmentation de la capacité des serveurs de virtualisation
• Audit des accès aux diverses ressources, des ressources réseaux lors de dysfonctionnement

Résultats : Migration de 2003 vers 2008R2 et virtualisation du contrôleur de domaine principale, migration des stations de XP vers 7. Sauvegarde des serveurs virtuels avec Veeam Backup et par script PowerShell / Windows Backup pour les serveurs des sites distants. Centralisation sur une seule console de WSUS et de l'antivirus (Symantec Endpoint Protection). Rajout d'un serveur dans la cluster et augmentation de la capacité du SAN (RAID5). Audit et correction des droits d'accès due au cloisonnement définitif de la gestion multi société. Audit du réseau avec Wireshark afin de trouver la source du dysfonctionnement.

09/2010-08/2012 : **Administrateur systèmes et réseaux** - Languedoc Alarme Telecom, BTS en Alternance, Montpellier

Missions : • Mise en place d'un serveur sous Windows 2008 SBS pour les besoins de l'entreprise.
• Gestion du réseau de l'entreprise (VPN SSL, filtrage Web, imprimantes).
• Développement d'une appli web pour les commerciaux en PHP-MySQL.
• Etude des besoins des clients et mise en place.

Résultats : Structuration et centralisation du département informatique avec une augmentation des ventes pour le service commercial. Etude et mise en place d'un TriplePlay hôtellerie avec une gestion centralisée (WiFi, TvIP, Tel).
Actions menées sur différents projets clients comme le déménagement du système d'informations d'un cabinet comptable (20 utilisateurs), mise en place d'un système d'information d'une TPE (serveur, AD, ...), mise en place de borne Wifi dans un hôtel, ...

05/2010 à ce jour : **Auto-entreprise**, développement de sites web, hébergement et maintenance de serveurs.
Vous pouvez visualiser une partie de mes réalisations sur [ce lien](#).

• Autres

03/2008-06/2010 : Trésorier - Association Médi@dsl, Nancy

2010 (2 mois) : Technicien analyse chimique - Institut des biomolécules Max Mousseron UMR 5247, Montpellier

11/2006-02/2008 : Modérateur du forum sur www.universfreebox.com

Été 2002-2010 : Emploi saisonnier, Maraîchers - Chef d'équipe - Les saveurs de Lattes, Lattes

Divers

• Langues

Anglais : technique

Espagnol : notion

• Divertissements

Veille technologique quotidienne par l'intermédiaire des flux RSS et Twitter.

Rugby (niveau fédéral 3), footing, vélo et sport en salle.

Voyages (Europe, Asie, Afrique du Nord, Amérique du Nord), activités culturelles (documentaires, émissions télévisées sur les débats de société, cinéma), automobiles.