

Erwan David  
44800 St Herblain  
06 75 39 19 68  
erwan.david@NormaleSup.org  
<https://www.linkedin.com/in/erwandavid/>

# INGÉNIEUR RÉSEAU & SÉCURITÉ

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

### 2024 Lead Tech Réseau

DRI (Nantes)

- Étude de l'existant et propositions d'évolution (VLANs étendus vers VxLAN et BGP EVPN)
- Gestion du transit IP
- Réflexions sur l'évolution du routage global (déploiement de route-reflectors) et du firewalling

### 2018 – 2024 Ingénieur infrastructure réseau

Oceanet Technology (Saint-Herblain)

- Gérer le réseau backbone : MPLS en boucle autour de Nantes en DWDM, gestion des bilans optiques.
- Gérer les connexions backbone en datacenter : 6 datacenters, architecture Clos-L3.
- Gérer les transitaires IP, les portes de collecte opérateur.
- Infrastructure télécom, livraison IP pour clients, infrastructure MPLS
- Utilisation de VxLAN pour connecter les niveau 2 en multi-site

### 2010– 2017 Ingénieur Unix et réseaux Senior

Cisco Video Technologies (Issy Les Moulineaux)

- Gérer le réseau du site R&D de Cisco Video Technologies. 5 réseaux principaux, mini datacenter, 15 à 20 réseaux de lab et tests à isoler.
- Gérer 200 postes de travail et 90 serveurs sous Linux, intégrés dans le système d'information. Automatiser les opérations. Développer les outils pour une gestion quotidienne efficace.
- Conseiller les équipes de développement sur les aspects réseaux, linux et sécurité.

### 2007–2010 Responsable Systèmes d'information & Sécurité

Trusted Logic (Versailles)

### 1999–2007 Ingénieur R&D et gestionnaire de sécurité

Trusted Logic (Versailles)

### 1997–1999 Ingénieur Expert

Inria (Rocquencourt)

### 1994–1997 Chargé d'enseignement, Administrateur système

Université d'Évry

## FORMATION

---

1990–1994 École Normale Supérieure (rue d'Ulm, Paris)

Magistère Mathématiques Fondamentales & Appliquées et Informatique.

1992 Université Paris XI (Orsay)

DEA Informatique

## COMPÉTENCES

---

- IPv6 & IPv4, Routage & switching, VxLAN
- BGP (ipv4/ipv6, vpnv4/vpnv6, L2VPN-evpn)
- MPLS
- LAN & sécurisation : DHCP, DNS, Firewalls, VPNs, IEEE802.1x
- Systèmes Unix (Linux, FreeBSD), scripting et programmation (Ruby, Shell, C)
- Anglais courant
- Iso-2700x (connaissance de base)

## OUTILS

---

**Excellente maîtrise :** Switchs et routeurs Cisco, switchs HPE Commware, mikrotik, shell, routage logiciel (Quagga, FRR, Bird), Firewalls ASA, pfsense et opnsense

**Bonne connaissance :** Autre matériel réseau (Aruba, Enterasys, BNT), Firewalls (Sonicwall, Fortinet), An-sible, Netapp, messagerie SMTP & IMAP, LDAP, Postgresql, ruby, python