# Ingénieur Systèmes & Réseaux

**Salaire**
Débutant : 38k-45k
Confirmé : 50k-65k
Sénior/Expert : 75k-100k

**Formation**

**Diplomes**
BTS SIO-SISR (2 ans, BAC+2) ;
Licence Professionnelle Administration et sécurité des systèmes et réseaux (1 an, BAC+3) ;
École d'ingénieur CTI (2 ans, BAC+5)

**Compétences**

- Concevoir, déployer et sécuriser des réseaux ;
- Administrer des serveurs et environnements mixtes ;
- Automatiser et superviser une infra complète ;
- Travailler avec le cloud et des architectures modernes ;
- Gérer les incidents et piloter des projets IT

**Entreprise**

- ESN / SSII (services informatiques et infogérance) ;
- Grandes entreprises (banque, assurance, industrie, énergie, télécom…) ;
- PME / ETI avec leur propre service informatique ;
- Hébergeurs web et data centers ;
- Entreprises de cloud (AWS, Azure, OVH, GCP…) ;
- Sociétés de cybersécurité ;
- Opérateurs télécom (Orange, SFR, Bouygues, Free…) ;
- Administrations et collectivités (mairies, hôpitaux, ministères…) ;
- Écoles, universités et centres de recherche ;
- Startups tech et scale-ups ;
- Sites industriels et usines connectées ;
- Forces de défense et organismes publics spécialisés (ex : cyberdéfense)

**Evolution**
Possibilité de se spécialiser dans certains domaines comme la cybersécurité, le DevOps, etc…

**Qualités**
- Logique & Esprit analytique
- Curiosité technique
- Rigueur & Précision
- Polyvalence
- Capacité à automatiser

- Communication
- Patience & Persévérance
- Travail en équipe
- Organisation
Réactivité & Sang-froid

- Vision globale
- Force de proposition
- Apprentissage continu

**Actions**

- Installer, configurer et maintenir serveurs (Windows, Linux) ;
- Configurer et administrer le réseau (routeurs, switchs, VLAN, VPN, Wi-Fi) ;
- Gérer des firewalls et la sécurité du réseau ;
- Mettre en place et surveiller la virtualisation (VMware, Proxmox, Hyper-V…) ;
- Déployer des solutions cloud (AWS, Azure, GCP) ;
- Automatiser des tâches (scripts, Ansible, Terraform…) ;
- Superviser l’infrastructure (monitoring, alertes, performances) ;
- Diagnostiquer et résoudre des pannes réseau ou systèmes ;
- Mettre en place des sauvegardes, PRA / PCA (plans de reprise d’activité) ;
- Documenter l’infrastructure et les procédures ;
- Gérer des projets techniques et proposer des améliorations