

Guillaume Mazoyer | Ingénieur R&T

4 rue du Roi Albert – 57070 Metz – France

+33 6 10 52 37 09 • jobs@mazoyer.eu • [respawner.fr](https://github.com/respawner)
<https://www.linkedin.com/in/gmazoyer/> — <https://github.com/respawner>

Expérience

- LuxNetwork S.A.** **Bettembourg, Luxembourg**
Ingénieur Réseau & Télécoms *depuis Juillet 2014*
Gestion de l'infrastructure opérateur réseau, télécom et système.
- LuxNetwork S.A.** **Ehlerange, Luxembourg**
Stage Ingénieur Réseau & Télécoms *Février 2014 – Juillet 2014*
Mise en place de colorisation de lien et priorisation de trafic sur protocole RSVP dans backbone IP/MPLS.
- IUT of Belfort-Montbéliard** **Montbéliard, France**
Vacataire *Octobre 2013 – Décembre 2013*
Enseignement des Travaux Pratiques de programmation événementielle et réseau en Java en formation continue et en alternance de deuxième année de DUT Réseaux et Télécommunications.
- GNOME**
Étudiant Google Summer of Code *Juin 2013 – Septembre 2013*
Amélioration du générateur de code (qui génère la couche JNI et la couche de traduction de la bibliothèque) afin de lui permettre d'exploiter les données d'Introspection qui sont distribuées avec toutes les bibliothèques GNOME.
- TRINAPS** **Belfort, France**
Stage d'assistant ingénieur *Septembre 2012 – Février 2013*
Étude, dimensionnement, chiffrage et tests en laboratoire de solutions de virtualisation de postes de travail. Transfert de connaissances concernant les produits de virtualisation de Citrix, VMware et Microsoft.
- Scilab Enterprises** **Versailles, France**
Étudiant Google Summer of Code *Mai 2012 – Août 2012*
Contribution au développement et portage de Scilab sur le système d'exploitation Android. Compréhension des techniques de portage d'un programme sur une autre architecture et un autre système. Compilation croisée de Scilab destinée à le faire fonctionner sur un terminal Android.
- Debian**
Étudiant Google Summer of Code *Mai 2012 – Août 2012*
Contribution à la mise en paquetage de la future machine virtuelle Java modulaire. Compréhension des techniques d'empaquetage, de la construction de la machine virtuelle Java. Empaquetage de bibliothèques nécessaires aux tests. Présentation des travaux réalisés à la conférence Debian annuelle.
- TRINAPS** **Belfort, France**
Stage de fin de licence professionnelle *Février 2011 – Juin 2011*
Développement d'une application web de partage de fichiers (<https://drop.trinaps.com>). Étude de l'existant, écriture d'un cahier des charges, développement de l'application et passage en production.
- LIFC (Laboratoire Informatique de l'Université de Franche-Comté)** **Montbéliard, France**
Stage de fin de DUT *Mars 2008 – Août 2008*
Mise en place d'une plate-forme de VoIP pour réseaux Ethernet et WiFi. Écriture d'une application en langage C pour analyser et altérer les captures. Rédaction de la documentation et tests de validation.

Formation

- **Université de Technologie de Belfort-Montbéliard** **Belfort**
○ *Diplôme d'Ingénieur en Informatique, Filière Réseaux et Télécommunications.* 2011–2014
- **Institut Universitaire de Technologie de Belfort-Montbéliard** **Belfort**
○ *Licence Professionnelle, Administration/maintenance de Systèmes d'Applications Réparties.* 2010–2011
Diplôme obtenu avec mention très bien.
- **Institut Universitaire de Technologie de Belfort-Montbéliard** **Montbéliard**
○ *Diplôme Universitaire de Technologie, Filière Réseaux et Télécommunications.* 2006–2008

Compétences et intérêts techniques

- **Protocoles réseau:** Solides connaissances OSI/TCP-IP et très bonne capacité d'audit et diagnostic. Bonne connaissance d'IPv6. Expertise réseau GNU/Linux (netfilter, quagga, iproute2, utilitaires divers). Bonne connaissance des architectures MPLS/MP-BGP, protocoles associés (IS-IS, OSPF, LDP autoconfiguration, RSVP) et services produits (L3 VPN, L2 pseudowire, VPLS, EVPN). Plus de 4 ans d'expérience dans les environnements d'opérateurs de services.
- **Matériel réseau :** Plus de 5 ans d'expérience avec JUNOS sur les plateformes Juniper MX, EX, SRX, ACX et QFX. Expérience avec IOS pour le L2 et le L3 (CCNA validé avec une moyenne de plus de 90%). OSPFv2/v3, IS-IS, iBGP/eBGP et filtrage sur ces plateformes. Bonne connaissance pratiques WiFi 802.11. Intérêt récent pour la virtualisation du réseau et les technologies SDN.
- **Administration systèmes et services :** Excellentes connaissances de : OpenSSH, Apache2, OpenVPN, DNS (Bind9, Unbound, Knot), NSD Dhcpcd, Rsync, NFS, Radvd. Bonnes connaissances en déploiement et exploitation de serveurs de virtualisation Proxmox (KVM/OpenVZ) et Hyper-V. Utilisation quotidienne de Ansible pour déployer et gérer les machines physiques et virtuelles.
- **GNU/Linux :** Utilisation quotidienne serveur et bureau, 10 ans d'expérience. Principalement Debian et ses dérivées.
- **Autres UNIX :** Bonnes connaissances d'OS X. Bases BSD et Solaris.
- **Windows :** Bonnes connaissances bureautiques et diagnostic réseau.
- **Développement :** Python, Go, PHP, Bash, Java. Git, Subversion.

Langues

- **Français :** Langue natale
- **Anglais :** Avancé, TOEIC 885/990. *Très bonne compréhension écrite et orale. Bonne expression écrite et orale.*
- **Espagnol :** Notions

Loisirs

- **Moto :** Voyages occasionnels
- **Sciences, Physique, Astronomie :** Aucune connaissance particulière, juste curieux.
- **Jeux vidéo :** Principalement sur PC, jeux coopératifs et solo.
- **Informatique loisir :** Logiciel Libre, participation active à plusieurs projets.