

# Julien Vaubourg

Ingénieur systèmes et réseaux

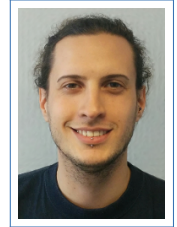
21, av. Paul Déroulède  
54520 Laxou

📞 06 71 555 141

✉️ [julien@vaubourg.com](mailto:julien@vaubourg.com)

🌐 [ju.vg](https://ju.vg)

🐙 [jvaubourg](https://github.com/jvaubourg)



## Formation

2016–2017

**Université de Lorraine, ATER.**

Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche – Faculté des Sciences et Technologies

2013–2017

**Inria Grand Est - Équipe Madynes, Docteur en Informatique.**

Thèse Inria en collaboration avec EDF R&D – Université de Lorraine

2010–2013

**TELECOM Nancy, Ingénieur Informatique.**

Spécialisation télécoms réseaux et services – Université de Lorraine

2010–2015

**Lorraine Data Network, Président.**

Fournisseur d'Accès à Internet participatif membre de la Fédération FDN

2009–2010

**Licence professionnelle ASRALL, Major avec mention TB.**

Administration systèmes et réseaux – Université de Lorraine

2007–2009

**DUT informatique.**

Université Lille 1, Université de Reims Champagne-Ardenne

Langues Français (natif), Anglais (professionnel)

## Expériences professionnelles

Doctorat **Inria / EDF R&D** – « *Intégration de modèles de réseaux IP à un multi-modèle DEVS, pour la co-simulation de systèmes cyber-physiques* ». **Publications internationales.**

Recherche **rés. dév. Inria / EDF R&D** – Développement de bibliothèques C++ pour les simulateurs IP NS-3 et OMNeT++/INET. Conception de cas d'utilisation industriels avec EDF R&D.

Enseignement **rés. sys. dév. TELECOM Nancy / Université de Lorraine** – 260 heures de L1 à M2 (systèmes et réseaux, programmation C et Python, algorithmique, BDD, sécurité, etc.)

Médiation Scientifique **dév. Inria / MJC Centre Social Nomade** – Animation d'un atelier d'initiation à la programmation durant 1 an avec des enfants de 8 à 13 ans (Scratch).

Stage de quatre mois **rés. dév. Inria** – Écriture d'un exporteur de NetFlows modulaire pour Android (présentation dans un groupe de travail IETF).

Projet industriel **rés. sys. dév. B.H. Consulting** – Déploiement automatique d'une authentification centralisée et gestion des sauvegardes des équipements actifs sur un réseau (SNACK).

Stage de trois mois **rés. Renater** – Écriture d'une documentation de 150 pages sur IPv6 (Lothaire Yarding). Citée par l'association G6 pour son MOOC sur IPv6.

Stage de trois mois **rés. sys. INPL** – Mise en œuvre d'une solution de supervision pour un parc informatique de plusieurs milliers de machines (Centreon).

Stage de trois mois **rés. dév. CS One** – Génération automatique de rapports d'audit des flux d'un réseau.

Contrat **dév. CNRS** – Développement d'un pilote Windows/Matlab en C++ pour une sonde USB de mesure universelle Graphtec.

## Expériences personnelles

Association **rés. sys. Président-fondateur d'un FAI participatif** en Lorraine (gestion associative, contributions techniques, dialogue avec les prestataires, conférences). **IPv6 Advocate.**

Hébergement **sys. Administration régulière de serveurs GNU/Linux** associatifs et personnels : emails, web, DNS, VPN, Git, Zimbra, Puppet, LDAP, KVM/Ganeti, LXC/Docker, etc.

Communauté **dév. Co-créateur et développeur actif du projet La Brique Internet** <labriqueinter.net>.

Open Source **dév. Projets libres** disponibles sur <ju.vg> et au travers du compte GitHub [@jvaubourg](https://github.com/jvaubourg).