

Jean-Baptiste TRUFFAULT

Stage de fin d'études de 6mois
Septembre 2014 - Février 2015

24 Place des Charmilles
10000 Troyes
☎ 06-58-03-47-66
✉ jbttruffault@gmail.com
23 ans

Études

- Aujourd'hui **Diplôme d'ingénieur et Master**, *Université de Technologie de Troyes, Aube* (10).
Branche Systèmes, Réseaux et Télécommunication
Filière Sécurité des Systèmes de Communication
Master Sécurité des Systèmes d'Information
- 2009 **Baccalauréat Scientifique**, *Institution Sainte Marie, Antony* (92), *Mention Bien*.
Spécialité Mathématiques

Expérience

Professionnelle

- 2012 **Stage en Développement Java**, *Thales, Stuttgart* (Allemagne), 6mois.
Développement de fonctionnalités pour une application de simulation d'équipements d'aide à la navigation aérienne

Projets Étudiants

- 2014 **Projets de cryptologie**.
 - Développement d'une application Python - *DES, AES, Diffie-Hellman, El-Gamal*
 - Travail de recherche et d'implémentation - *méthodes de stéganographie sur flux VoIP*
- 2013 & 2014 **Responsable Informatique et Sécurité**, *Gala UTT*.
 - Conception du plan de sécurité de soirée pour l'accueil de 3500 personnes
 - Interlocuteurs auprès de la commission de sécurité composée de la Gendarmerie Nationale & et des pompiers pour validation du dossier.
 - Mise en place d'un réseau de 20 caméras pour la surveillance
 - Conception de l'installation et déploiement d'un parc informatique sur le réseau de l'UTT en collaboration avec le Service Informatique (environ 30 machines)

Compétences

Informatique **Développement**.

- C, Java, Bash, Python, HTML, PHP, SQL

Systèmes et Réseaux.

- Utilisation quotidienne d'environnements Linux et Windows
- Environnements Cisco: Switch et Routeur
- Notions en réseaux d'entreprise et d'opérateur: MPLS
- Plateformes de gestion: Nagios, Cacti

Sécurité des systèmes d'information.

- Gestion de la Sécurité: ISO 27000, PRA/PCA, PSSI
- Analyse forensique: DFF
- Sécurité des systèmes de communication: VPN (OpenVPN), Firewall (IPFire)
- Notions de sécurité VoIP: SRTP, ZRTP, SIPs, IAX2, Asterisk

Transfert et Codage de l'information.

- Traitement et transmission du signal
- Arithmétique: polynômes, corps cycliques
- Théorie de l'information: code de Hamming, codes correcteurs
- Cryptographie: AES, RSA, Diffie-Hellman, El-Gamal, hachage
- Stéganographie et traitement des images

Linguistique **Anglais Courant - C1 (BULATS), Allemand débutant**

Activités extra-scolaires

Activités sportives, Badminton, Cyclisme.

Association SecUTT, (*secouristes UTT*) - *Trésorier* (2011 - 2013).

- Diplômé Premiers Secours en Équipe (niveaux 1 & 2) - 2011