

# Alexandre Geneste

ELÈVE-INGÉNIEUR EN INGÉNIERIE DES SYSTÈMES NUMÉRIQUES À LA  
RECHERCHE D'UN STAGE INGÉNIEUR DE 6 MOIS À PARTIR DU 1ER MARS 2019

19 mars 1996

16 rue de la Côte Batiment E1 - 54000 Nancy

☎ (+33)6 98 99 08 90 | ✉ geneste.alexandre@yahoo.com | 🌐 alexandre-geneste



## Formation

### Diplôme d'ingénieur : Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM)

TROISIÈME ANNÉE SPÉCIALITÉ INGÉNIERIE DES SYSTÈMES NUMÉRIQUES

**Mathématiques discrètes** : Algèbre de Boole, Logique prépositionnelle, Théorie des graphes, **Analyse numérique**, **Systèmes à Evénements Discrets** : Réseaux de Pétri Généralisés, **Analyse et Conception de Logiciels** : Git, méthode Agile, UML, **Optimisations statique et dynamique**, **Réseaux** : TCP, UDP, protocole IP, routage, **Sûreté de fonctionnement** : Chaînes de Markov

### Double diplôme M2 : Faculté des Sciences et Technologies (FST)

INFORMATIQUE : SÉCURITÉ INFORMATIQUE, RÉSEAUX ET ARCHITECTURES VIRTUELLES (SIRAV)

Sécurité des systèmes informatiques, Contrôle d'accès, Sécurité Réseaux, Internet des Objets (IoT), Sécurité des systèmes cyberphysiques, Cloud Computing

### Lycée La Martinère Monplaisir

CLASSES PRÉPARATOIRES MPSI-MP

Vandœuvre-lès-Nancy, Lorraine

Septembre 2016 - Septembre 2019

Vandœuvre-lès-Nancy, Lorraine

Septembre 2018 - Septembre 2019

Lyon, Rhône-Alpes-Auvergne

Septembre 2014 - Juin 2016

## Compétences techniques et linguistiques

**Programmation** Python, Java, C, LaTeX

**Web** HTML5, CSS

**Gestion de bases de données** MySQLite

**Sûreté de fonctionnement** CPN Tools, Möbius, GRIF

**Calcul Scientifique** MatLab, GNU Octave

**Model-Checking** UPPAAL, Scade

**Anglais** Avancé Certification TOEIC C1 965/990

**Italien** Intermédiaire

**Russe** Débutant

**Allemand** Débutant

## Expérience

### Groupe La Poste - Centre de distribution GENAS PPDC

STAGIAIRE OUVRIER

- Accueil logistique
- Tri de la presse, des lettres et des petits colis en équipe
- Aide à la distribution
- Création en autonomie d'un patron de cahiers de tournée (outil de soutien et d'informations durant la distribution) et réalisation de plusieurs d'entre eux - Patron désormais adopté par plusieurs centres dans la région lyonnaise

Genas, Rhône

Juillet 2017

## Activités extrascolaires

### Association ENSEM Eco-Marathon

MEMBRE DE L'ENSEM ECO-MARATHON

- Assistance dans la construction d'un véhicule à faible consommation énergétique
- Développement de la créativité et de la recherche de solutions

Vandœuvre-lès-Nancy

Septembre 2016 - Juin 2017

### Tonbridge School

SÉJOUR LINGUISTIQUE

- Vie en communauté dans un milieu cosmopolite
- Acquisition d'un diplôme B1

Angleterre

Août 2011

## Loisirs

### Badminton

PRATIQUE BI-HEBDOMADAIRE

### Dessin

### Informatique

- Suivi du matériel informatique et de ses évolutions
- Construction d'ordinateurs
- Suivi des cours : Learn Ethical Hacking From Scratch de Zaid Sabih et The Complete Cyber Security Course : Hacker Exposed de Nathan House via la plateforme Udemy