

Informatique, design, architecture et développement

Option géomatique, logiciel
ou réseau



Formation en apprentissage

38 places

Objectifs

- S'approprier les grandes technologies, les outils et les pratiques professionnelles autour du logiciel
- Développer une culture informatique généraliste garantissant une expertise sur le long terme
- Répondre aux besoins logiciels complexes des entreprises, des organisations et de la société

Compétences

- Concevoir et développer des solutions logicielles pour toute branche de l'industrie et des services
- Piloter les équipes I.T. opérant tout type de mission de la vie des projets informatiques (plan, build, run)
- Développer une expertise sur les enjeux métiers liés au domaine des réseaux, du développement logiciel ou de la géomatique



DUT réseau en poche, je me suis tourné vers la formation ESIEE Paris (filiale informatique ex-esipe) qui m'a permis d'approfondir mes connaissances en période de cours avec beaucoup d'exercices pratiques et d'appliquer ces connaissances directement sur le terrain en période d'entreprise. L'alternance m'a permis de côtoyer et d'appréhender le monde réel du travail et de me spécialiser dans la sécurité informatique. Grâce à tout cela je n'ai pas eu de mal à trouver l'emploi idéal à ma sortie d'école.

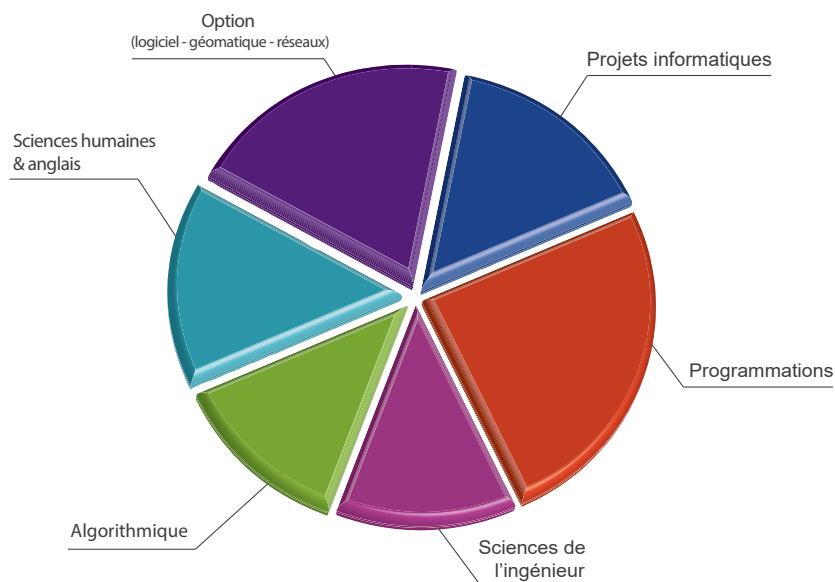
Clément Lecigne, promotion 2010, filière Informatique, design, architecture et développement en apprentissage
Senior Security Engineer chez Google



Contenu pédagogique

Principaux enseignements :

- Programmations front, back, mobile et système
- Paradigmes impératif, objet, événementiel et fonctionnel
- Applications concurrentes et en réseaux
- Algorithmique
- Design pattern
- Génie logiciel
- Last project



Débouchés

Métiers :

- Développeur full stack
- Architecte logiciel
- Chef de projet informatique
- Responsable S.I.
- Ingénieur géomaticien
- Ingénieur système et réseau

Secteurs d'activité :

- Aérospatiale
- Services informatiques (ESN)
- Télécommunication
- Banques et finances
- Automobile
- Consulting informatique

Pré-requis

- **BUT 2/3** : Génie électrique et informatique industrielle (GEII) - Informatique (INFO) - Métiers du multimédia et de l'internet (ex SRC) - Réseaux et télécommunications (RT)
- **L2/L3** : Electronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal (TPIL) - Génie des systèmes industriels (GSI) - Physique, chimie - Électronique, énergie, électricité et automatique (EEEA) - Physique (thermique, thermodynamique, énergie, énergie électrique...) - Informatique, Maths appliquées, Maths / Info
- **BTS** : Systèmes numériques option A informatique et réseaux (BTS SN IR) - Services informatiques aux organisations (SIO, SISR ou SLAM)
- **Licence professionnelle ou classe préparatoire ATS** : après un BTS ou BUT listé ci-dessus
- **Classes préparatoires** : MP, PC, PSI, PT, TSI
- **Premier cycle ESIEE Paris**