

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



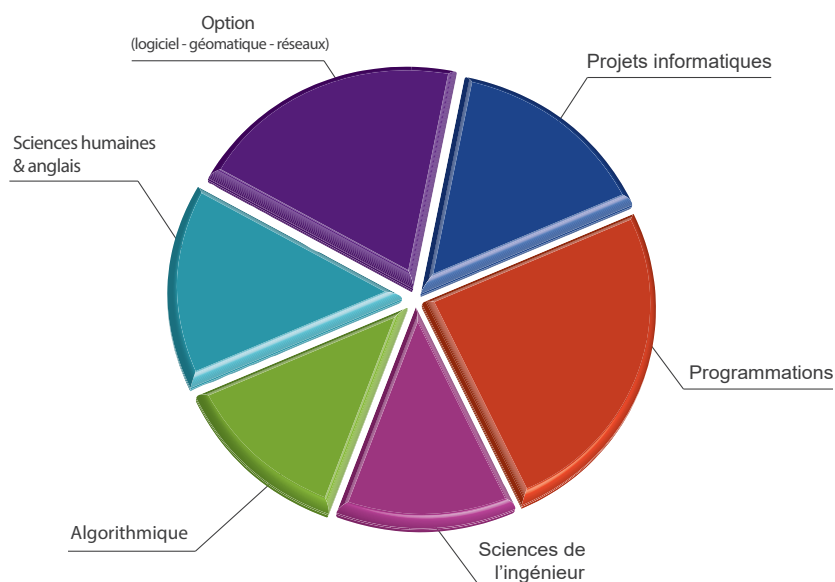
Une fois ma licence d'informatique acquise, je me suis dirigé vers ESIEE Paris. Cette formation m'a apporté de nombreuses connaissances et de solides bases pour appréhender les différentes situations rencontrées en entreprise, grâce à des cours et des projets intéressants et formateurs. La cohésion et l'entraide au sein de la promotion et de l'école ont fait de ces trois années une expérience idéale pour devenir ingénieur. L'alternance a joué un rôle clé dans le développement de mes compétences, notamment en sécurité informatique, et a élargi mon expertise sur de nouveaux sujets. La qualité de la formation et de l'alternance m'a permis de trouver un emploi avant même la fin de mon cursus, au sein de l'entreprise qui m'a accueilli durant cette période.

Yunen Snacel, promotion 2024, filière Informatique, design, architecture et développement en apprentissage
Ingénieur Sécurité Opérationnelle chez BNP Paribas

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**