

Le projet

Infive est une équipe de 5 élèves ingénieurs en 4ème année à l'école **IG2I de Centrale Lille Institut**, composée de trois membres se spécialisant dans les « Systèmes d'Information » et de deux suivant la spécialité « Ingénierie des Systèmes Industriels Innovants ».

Tous les membres de l'équipe sont motivés à apporter leurs savoir-faire et leurs connaissances dans les domaines du **médical**, du **sport** ou de l'**IoT**.



Le déroulement de ce projet se décompose en deux phases distinctes, une première consacrée **cadrage** (expression générale du besoin) et formalisation de la **convention de projet école/entreprise**, puis une seconde consacrée aux **spécifications fonctionnelles**, à la conception, la réalisation, l'innovation, la **démarche scientifique**, la **qualité**... Il sera financé par l'entreprise et tutoré par les enseignants de Centrale Lille Institut à hauteur de 50h. Un **point d'avancement hebdomadaire** entre le chef de projet et le responsable de l'entreprise sera réalisé.



➤ Etude d'innovation

➤ Analyse de marché

➤ Démarche scientifique

➤ Dossier de spécifications

➤ Dossier de conception technique

➤ Réalisation d'un prototype

Qui sommes nous ?

L'IG2I propose une formation en cinq ans avec une succession de périodes académiques et de stages conventionnés en entreprise. Elle nous forme à intervenir sur l'ensemble des niveaux des systèmes industriels et des systèmes d'information(s), de la conception à la réalisation. Elle a pour objectif de former des ingénieurs avec une vision globale des systèmes dits intelligents et interconnectés. Cela associé aux nombreux stages (plus de 18 mois) et projets font l'unicité de la formation formant des ingénieurs prêts à relever les défis de demain.

Nos objectifs

Notre équipe ayant des membres des spécialités « Systèmes d'Information » et « Ingénierie des Systèmes Industriels Innovants », nous avons à cœur de réaliser un projet pouvant mêler ces deux univers. C'est pourquoi un sujet traitant de robotique, d'objets connectés ou de systèmes automatisés serait idéal.

Le monde de la santé et le monde du sport sont des domaines sur lesquels nous pourrons nous épanouir, certains de nos membres ont déjà d'ailleurs eu des expériences dans ces domaines. Nous avons aussi un attrait particulier pour l'intelligence artificielle et ses applications dans le monde de demain.

Ainsi, si nous pouvons penser à des projets comme :

- des systèmes de prothèse myoélectrique pour les personnes en situation de handicap.
- des objets connectés pour les sportifs pendant leurs entraînements ou pour les personnes ayant besoin de suivi précis et régulier.
- des systèmes automatisés liés à la rééducation.

Mais aussi bien d'autres sujets potentiels...



Etienne Perche**Chef de Projet**

Esprit d'équipe, passionné et curieux. Trésorier du Bureau des Sports pendant 1 an.

Stage de 8 mois dans l'étude et la réalisation d'automatismes industriels aux côtés d'un chef de projet, j'ai eu l'occasion de participer à la gestion de projet via la planification et le suivi des tâches, les demandes d'achats ainsi qu'à des tâches managériale principalement dans le cadre de réunions.

Loïck Baude**Ingénieur technique & chargé de communication**

Organisé, sociable et investi.

Stage de 6 mois en tant qu'apprenant ingénieur dans l'équipe R&D de Dessintey, développant et commercialisant des technologies de rééducation intensive. Fort intérêt pour les domaines du médical et du sport.

Nathan Capiaux**Ingénieur technique**

Patient, passionné et touche à tout

Intéressé par l'E-santé depuis un stage en tant que développeur full stack dans un hôpital.

Un stage au sein de Bouygues Telecom m'a appris à gérer un projet depuis sa création.

Matthias Duriez**Ingénieur fonctionnel**

Attentif, passionné et motivé.

Sensibilisé à la cybersécurité suite à un stage traitant de ce sujet.

Responsable dans le bureau de l'association de mécatronique de l'école pendant 1 an.

Pierre-Louis Demurger**Ingénieur qualité**

Sportif, investi et motivé.

Président du Bureau des Sports pendant 1 an.

Plusieurs stages dans le domaine de l'industrie (Maintenance pendant 3 mois et R&D pendant 6 mois)

NOUS CONTACTER

**MAIL:**

infive.tech@centralelille.fr

**TELEPHONE:**

06.37.02.93.32

**SITE WEB:**

www.infive.tech

**ADRESSE:**

13 Rue de Jean Souvraz
62300 Lens,
IG21 Centrale Lille Institut,
projet Infive