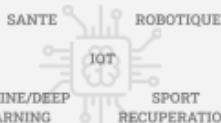


## Le projet

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

## Notre formation

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 managériales 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 médicaux 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@centralelille.fr](mailto:infive@centralelille.fr)

**TELEPHONE:**

06.37.02.93.32

**SITE WEB:**

[www.infive.tech](http://www.infive.tech)

**ADRESSE:**

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