

## LE PROJET DE FIN D'ÉTUDES

LogIA est une équipe de 6 élèves-ingénieurs en quatrième année de l'**IG2I, école d'ingénieurs de Centrale Lille Institut**. Notre envie commune : être acteur des innovations futures. La combinaison des spécialités « **Ingénierie des Systèmes Industriels Innovants** » et « **Systèmes d'Informations** » au sein de notre équipe nous permet d'être polyvalents, complémentaires et flexibles sur tous types de problématiques.

Ce **Projet de Fin d'Etudes (PFE)**, représentant **230 h par élève** soit **1380 h** au total, est une étape majeure de la formation, et couvre toutes les étapes d'un projet professionnel, de l'étude de vos besoins à la réalisation d'un prototype fonctionnel. Il sera **financé et tutoré** par l'entreprise partenaire avec un **suivi académique de 50 h**.

### POINTS CLÉS

#### Les livrables PFE

- › Dossier de cadrage
- › Convention de projet
- › Démarche scientifique
- › Démarche qualité

#### Le planning

Co-construction du dossier de cadrage

2022 MARS AVRIL MAI JUIN

Signature de la convention  
Dossier de cadrage

- › Dossier de spécifications
- › Dossier de conception technique
- › Élaboration du prototype
- › Gestion de projet
- › Tests et suivi qualité

Spécifications, conception, réalisation et validation

SEPT. OCT. NOV. DEC. JANV. 2023

Livraison du prototype fonctionnel

## OBJECTIFS

Nous souhaitons allier notre savoir-faire technique au domaine de l'**intelligence artificielle** afin de réaliser un projet professionnel, en partenariat avec une entreprise innovante. Conscients de la responsabilité sociétale des entreprises,

nous vous proposons d'appliquer à ce projet une **éthique environnementale** particulière, afin d'apporter un nouveau souffle à l'ère du numérique. Nos secteurs d'activités de prédilection sont **l'industrie de masse, la logistique, l'énergie et les smart cities**.

## LE CURSUS

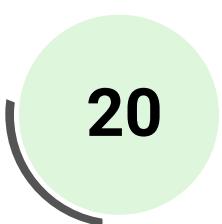
L'IG2I a pour mission de former les ingénieurs de demain dans le domaine du **génie informatique et industriel**. L'innovation et les nouvelles technologies sont l'ADN de la formation. Intelligence Artificielle, Big Data, Cybersécurité, IoT ou encore Industrie 4.0 sont autant de **sujets d'avenir** pour lesquels nous bénéficions de l'expertise d'enseignants-rechercheurs.

Cette formation en 5 ans est particulièrement **adaptée aux besoins des entreprises**. En effet, elle permet aux futurs ingénieurs d'appréhender le monde professionnel, au travers de plusieurs périodes de **stages conventionnés** et de **nombreux projets** répartis tout au long du cursus.



**CTI**

Diplôme certifié par la CTI



**20**

Mois de stage en entreprise



**3**

Mois à l'international

## L'EQUIPE

Valentin GOSSELIN



**Chef de projet**

Management, gestion de projet

Développement Full-Stack

Robin GUEBLE



**Responsable fonctionnel**

Automatisation de test, R&D

Gestion de projet, DevOps

Sébastien BULTE



**Responsable technique**

Conception et développement web

DevOps et R&D

Jason SAUTIERES



**Responsable qualité**

Management, marketing

R&D et culture d'entreprise

Martin GRABARZ



**Consultant fonctionnel**

Développement Full-Stack, R&D

IA, gestion de projet

Simon VANDEVOIR



**Consultant technique**

Développement logiciel

Gestion de projet et systèmes embarqués

## CONTACT

[logia@ig2i.centralelille.fr](mailto:logia@ig2i.centralelille.fr) - +33 7.89.58.22.77

[pedagogie-logia.centralelille.fr](mailto:pedagogie-logia.centralelille.fr)

Centrale Lille Institut IG2I, 13 rue Jean Souvraz, 62300 Lens

