



# PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Septembre 2023 - Février 2024

École d'ingénieur: IG2I, Centrale Lille Institut

13 rue Jean Souvraz

62300 Lens, France

[hexoflow@centralelille.fr](mailto:hexoflow@centralelille.fr)



## HexoFlow

## PRÉSENTATION DE HEXOFLOW

Nous sommes **HexoFlow**, une équipe de 7 élèves ingénieurs de l'école IG2I du groupe **Centrale Lille Institut**, spécialisés dans les **systèmes d'information**.

Nous sommes unis par les **thématiques de l'Intelligence Artificielle, du Cloud et de la Big Data**, notamment dans les technologies d'analyse et de traitement de données appliquées aux outils d'analyse visuelle dans les domaines de la Défense ou du Médical.

Nos stages nous ont permis de développer nos compétences dans de nombreux domaines (**Suivi qualité, Python, C, Java, .NET, C#, traitement et interprétation des données...**). Désormais, nous recherchons une **entreprise partenaire** pour notre **projet de fin d'études**, appelé **PFE**.

## LE PROJET

Nous mènerons l'étude, la réalisation et le développement d'une **solution innovante** pour répondre à un besoin de notre **entreprise partenaire**.

Ce projet, **financé par le partenaire**, représentera au total **1610h** de travail, encadré à hauteur de 50h par le corps enseignant et fera l'objet de **contrôles hebdomadaires et de livrables fréquents**.

## NOTRE DÉMARCHE

### ÉTUDE

- Etude de l'existant du marché.
- Démarche scientifique formalisée
- Dossier de spécifications fonctionnelles

### RÉALISATION

- Dossier de conception technique
- Mise en place du suivi qualité
- Développement de la solution
- Soutenance et démonstration

## PLANNING DU PROJET

Avril 2023	Juin 2023	Septembre 2023	Février 2024
Expression du besoin	Signature de la convention et dossier de cadrage	Début de la réalisation du projet	Livraison du projet

## PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE



**Jeanne SUEUR**  
Responsable qualité

**PASSION:**  
Culture japonaise



**Eric LE MEUR**  
Chef de Projet

**PASSION:**  
Tennis



**Clément BECERRA**  
Responsable Technique

**PASSION:**  
Aviation



**Robin DUFLOT**  
Ingénieur fonctionnel

**PASSION:**  
Spots de glisse



**Antoine HEBERT**  
Ingénieur fonctionnel

**PASSION:**  
Programmation de  
jeux vidéos



**Florian CELARY**  
Ingénieur fonctionnel

**PASSION:**  
Jeux vidéos



**Hugo LUX**  
Ingénieur fonctionnel

**PASSION:**  
Football, astronomie,  
aquariophilie

## LA FORMATION

L'**IG2I** est une école d'ingénieur de **Centrale Lille Institut**, spécialisée dans les **systèmes d'information et le génie industriel**.

Elle a pour objectif de former des **ingénieurs pour le numérique** ayant la capacité de **concevoir, d'intégrer** des composants et solutions numériques innovantes et responsables. C'est une formation permettant d'avoir une vision globale des systèmes dits intelligents et interconnectés. **Le diplôme délivré est reconnu par la CTI.**

<https://ig2i.centralelille.fr>

