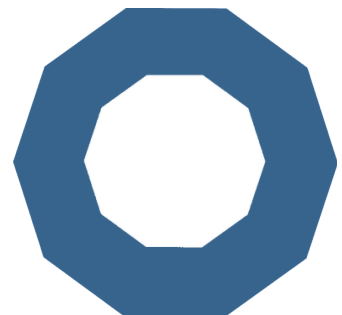
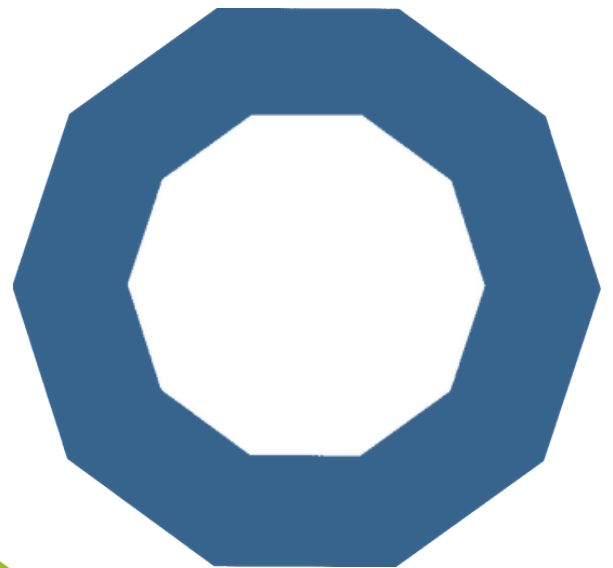




STEELA²¹

Recherche d'un Projet de Fin d'Études

École d'ingénieur - IG21 de Centrale Lille Institut
Institut de Génie Informatique et Industriel



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

 **centralelille**
IG21 

Nos missions

Nous sommes **STEELA 2I**, une équipe de six élèves ingénieurs à l'**IG2I de Centrale Lille Institut**. Dans le cadre de notre dernière année, nous sommes à la recherche d'un projet d'ingénierie dans nos domaines d'activité. C'est dans ce cadre que nous souhaitons **co-construire un sujet de projet**.

Ce projet se déroulera de **début septembre 2026 au 31 janvier 2027** avec un investissement de **1380 heures** au total par les 6 personnes de notre groupe.

Nous sommes une équipe polyvalente capable de travailler sur un projet **pluridisciplinaire** grâce aux diverses compétences que nous avons acquises. En effet nous avons chacun travaillé dans des domaines différents, ce qui nous confère une forte adaptabilité. C'est pourquoi nous pouvons intervenir dans les **systèmes embarqués, l'IoT, la logistique, l'automatique, la gestion et le dimensionnement de flux entre applications, la modélisation de données, la data, la modélisation de systèmes** et l'**électronique**.



Nos attentes

Désireux de renforcer et d'élargir nos compétences, nous ambitionnons de concevoir des **solutions innovantes, performantes et durables**, en adéquation avec les enjeux industriels actuels. Les savoir-faire acquis au cours de nos alternances et stages nous permettront de répondre efficacement aux **besoins** de votre entreprise, à travers un projet structuré et adapté à vos méthodes de travail.

Ce projet pourra notamment porter sur la **conception** de **systèmes embarqués** ou **connectés**, l'**automatisation de processus**, l'**optimisation** et la **supervision de flux de données** ou **logistiques**, ainsi que la **modélisation** et l'**analyse de systèmes complexes**. Il sera encadré par le corps académique de **Centrale Lille Institut à hauteur de 50 heures** et financé par l'entreprise partenaire.



Déroulement du PFE



Le projet représente 230 h/élèves soit 1380 heures de projet au total.

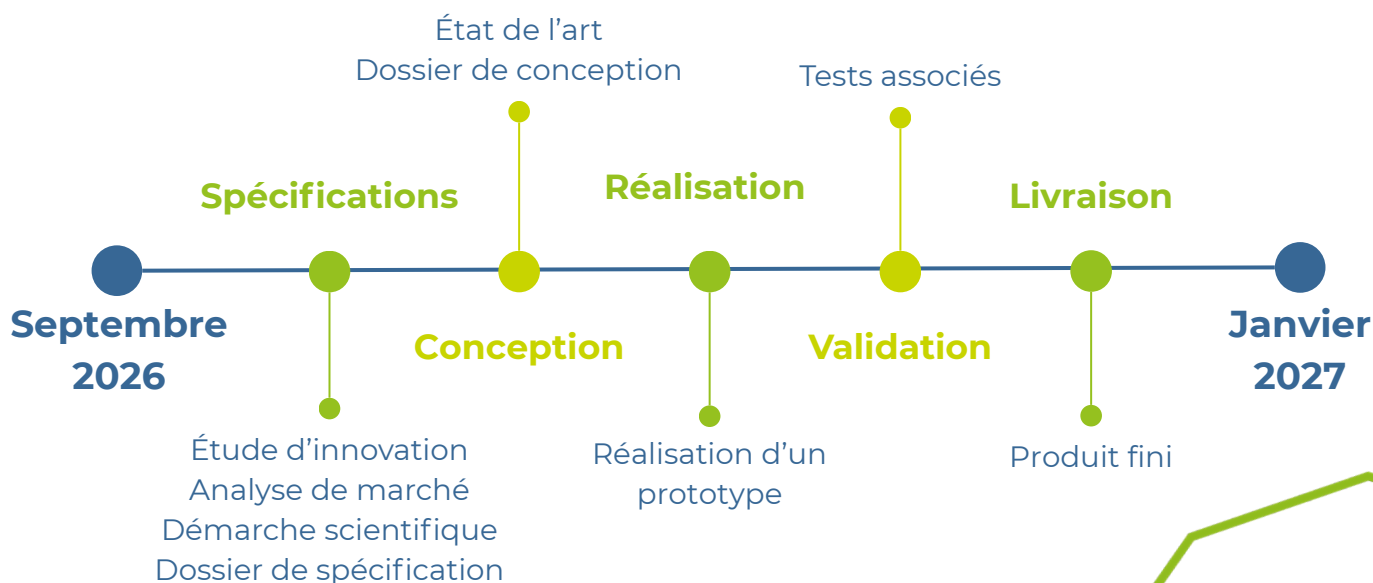
Phase 1

De février à juin 2026, nous prospectons pour identifier notre futur projet de fin d'études. Cette phase permet de cadrer notre mission au sein de votre entreprise par la co-rédaction d'un **dossier d'expression de besoins**.



Phase 2

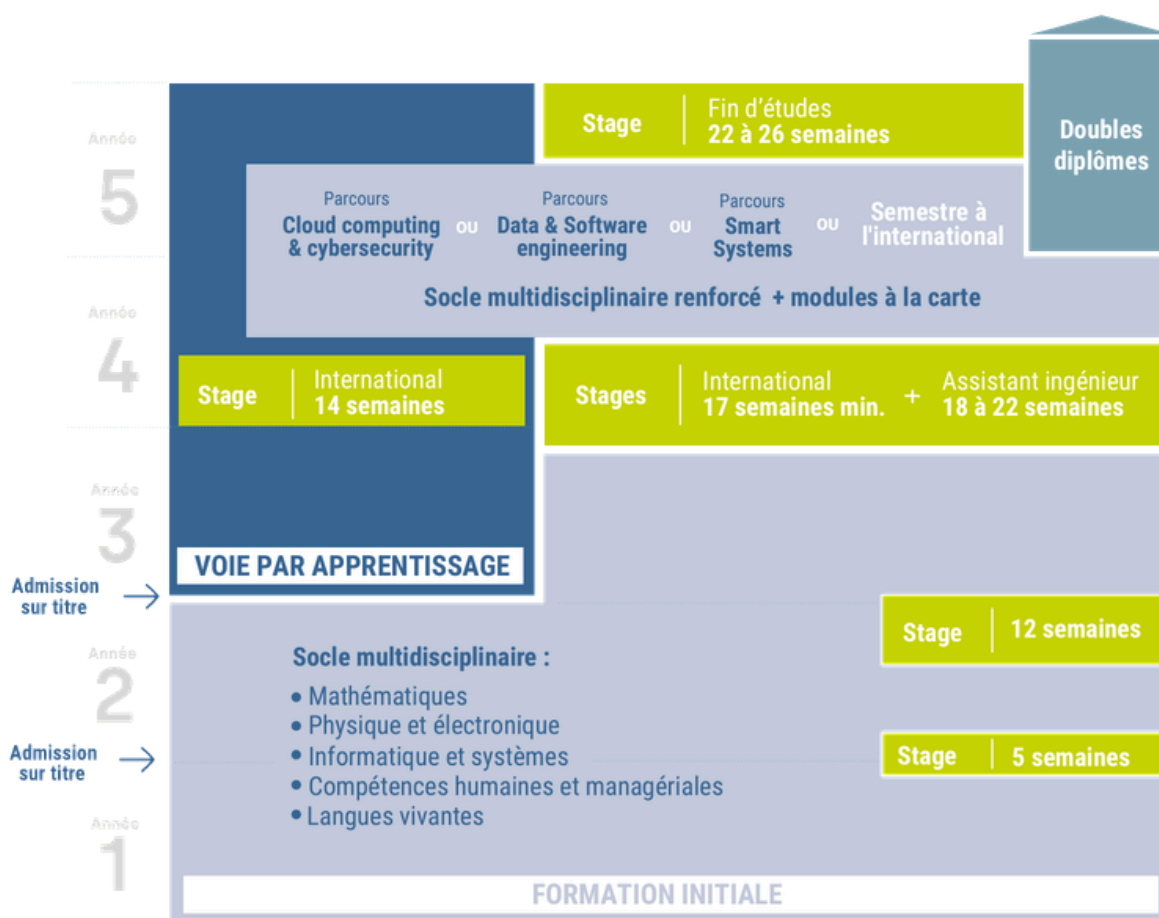
Cette phase de mise en œuvre du projet se déroule de septembre 2026 à janvier 2027. Elle débute par un **état de l'art** pour optimiser les choix de conception, soutenu par une **gestion de projet** et une **démarche qualité** garantissant la fiabilité des livrables.



Notre formation

L'IG2I propose une formation d'ingénieur en informatique et informatique industrielle sur un cycle de 5 ans. Le parcours intègre un total de **20 mois d'expérience** en entreprise, incluant une période de **3 à 4 mois à l'international** dont la durée s'ajuste selon la voie choisie : formation initiale ou apprentissage.

L'IG2I forme des ingénieurs capables de maîtriser l'interaction constante entre l'**innovation numérique** et les **environnements industriels**. Cette expertise repose sur la conception et l'intégration de solutions numériques innovantes et responsables afin de réaliser des systèmes autonomes, embarqués et complexes, **en combinant les dimensions logicielles et matérielles**.



Notre équipe

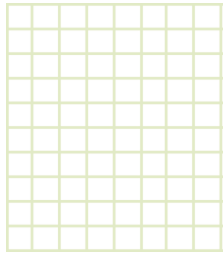
Issus de la formation IG2I de Centrale Lille, nous formons un groupe pluridisciplinaire riche de nos expériences dans des domaines variés.



Sarah DESEILLE

J'aime relever les défis et m'investir dans des projets porteurs de sens. Ambitieuse et rigoureuse, je suis motivée par les environnements techniques exigeants.

L'IoT, les systèmes embarqués et la conception de systèmes informatiques sont des domaines qui me passionnent. Mes expériences professionnelles m'ont permis d'évoluer aussi bien dans le secteur fluvial que dans l'industrie automobile.



Fort d'une longue expérience en milieu industriel, ma polyvalence et ma capacité d'adaptation me permettent de relever les différents défis que je peux rencontrer. Je porte un intérêt particulier aux possibilités qu'offrent l'évolution des systèmes embarqués, l'IoT et l'automatisme dans l'industrie, que j'ai pu explorer à travers différents projets.



Théophile HUYGHE



Emeline FIRMIN

Passionnée par les sciences et les nouvelles technologies, je suis attirée par l'intersection entre l'informatique et l'industrie. Curieuse et motivée, j'aime relever des défis techniques. Mon parcours m'a permis de développer une compréhension des systèmes industriels et numériques. Animée par une volonté constante d'apprendre, je souhaite mettre mes connaissances au service de projets concrets.

Grâce à mes expériences personnelles et professionnelles j'ai pu acquérir de multiples compétences dans les domaines de l'automatisation, des systèmes embarqués et de l'IoT. Je me passionne tout particulièrement pour la couche hardware de ces derniers. Je sais me montrer sérieux et créatif.



Enzo LOUVET



Léa CAMUS

Curieuse et rigoureuse, j'ai consolidé mon expertise en informatique industrielle grâce à une alternance dans le secteur de la recherche. Mon objectif avec ce projet de fin d'études est d'approfondir mes compétences dans les domaines à la croisée de l'informatique et l'industrie, comme l'électronique, les systèmes embarqués ou les chaînes logistiques.

En plus de mon parcours académique, ma passion pour les technologies m'a conduit à réaliser de nombreux projets. Avec une approche autodidacte et rigoureuse, j'ai découvert divers domaines, de l'informatique jusqu'à l'électronique. Je suis d'ailleurs en alternance dans le secteur de la supervision industrielle.



Axel ROGET

Contacts

SITE WEB



ADRESSE MAIL

steela2i@centralelille.fr

ADRESSE

13 rue Jean Souvraz
62300 Lens

