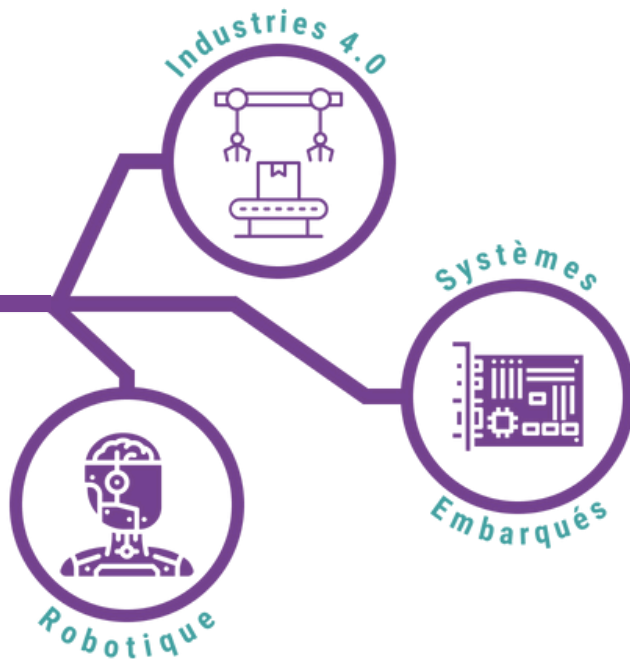




Septembre 2025 -
Janvier 2026

Recherche d'un sujet de projet de fin d'études

École d'ingénieur IG2I de Centrale Lille
spécialisée en Système d'information



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

Mission

Nous sommes **C3D-tech**, une équipe de cinq étudiants ingénieurs spécialisés dans les domaines de l'**IoT**, de l'**automatisation de systèmes industriels** et des **systèmes embarqués**. Dans le cadre de notre formation au sein de l'école d'ingénieurs **IG2I de Centrale Lille Institut**, nous souhaitons **co-construire un sujet projet de fin d'études** enrichissant avec votre entreprise avant fin mai 2025. Notre PFE se déroulera de **septembre 2025 à février 2026**, avec un total de **230 heures par étudiant**, soit **1150 heures au total**, dédiées à son étude, spécifications fonctionnelles, conception technique, réalisation, tests et livraison. Nos motivations s'appuient sur des valeurs **humaines**, telles que l'envie de contribuer à des solutions utiles pour les entreprises et les populations, ainsi que sur des ambitions **scientifiques**, avec un fort intérêt pour les **technologies innovantes**.

Attentes

Nous sommes particulièrement intéressés par le secteur du **transport** notamment l'**automobile**, le **ferroviaire** ou le **naval**. Mais aussi dans le domaine de la **production industrielle**. Toujours désireux de renforcer nos compétences, nous aspirons à concevoir des solutions à la fois **innovantes** et **durables**.

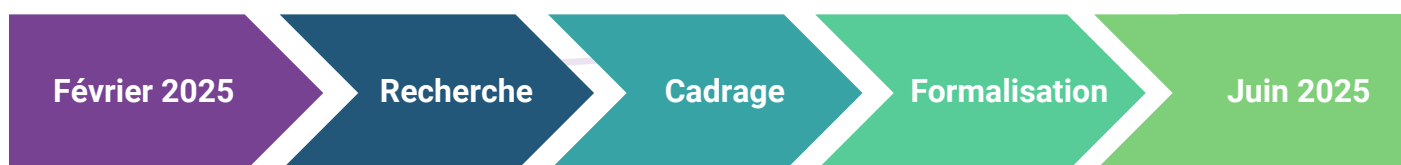
Nous mettrons notre savoir-faire, acquis durant nos alternances et stages, au service de **votre entreprise** pour répondre à **vos besoins** avec un projet **inventif** et adapté à **vos méthodes de travail**. Nous pourrions par exemple nous pencher sur la **conception d'un nouveau système embarqué**, l'**amélioration et la supervision d'une ligne de production** ou encore l'**automatisation de processus manuels**.

Ce projet sera encadré par le corps académique de **Centrale Lille Institut à hauteur de 50 heures** et son financement sera assuré par l'entreprise partenaire.

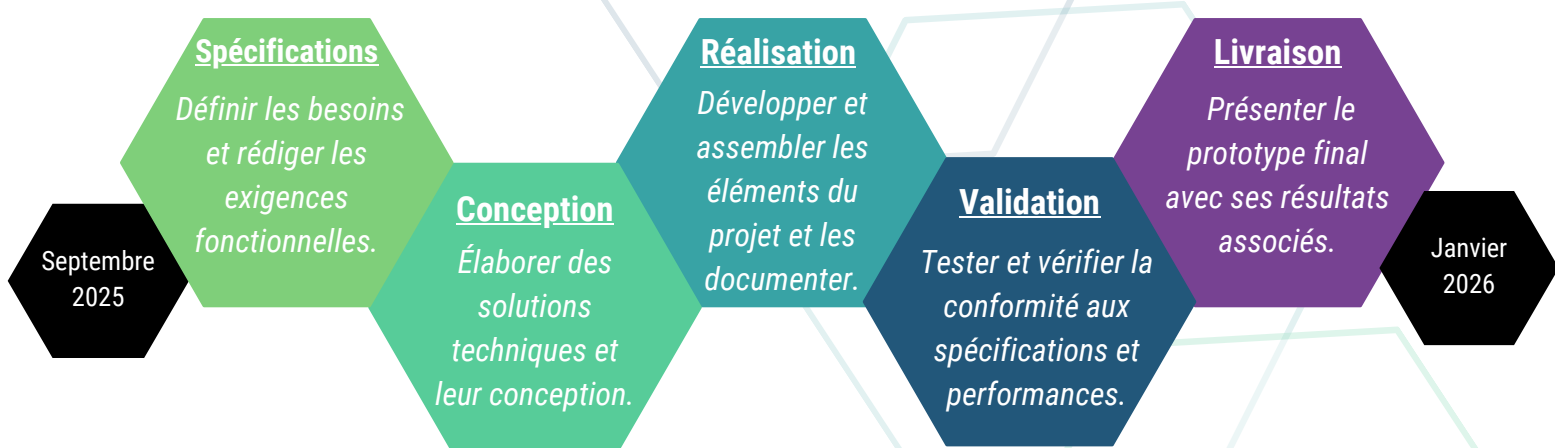
Déroulement du projet de fin d'études

Avec un total de **230 heures par étudiant**, pour un total de **1150 heures**, notre projet se déroule en deux phases principales :

D'abord, une phase de recherche approfondie et de contact avec les entreprises, sur la période de février à juin 2025, pour poser des **bases solides** et identifier **des innovations potentielles**.



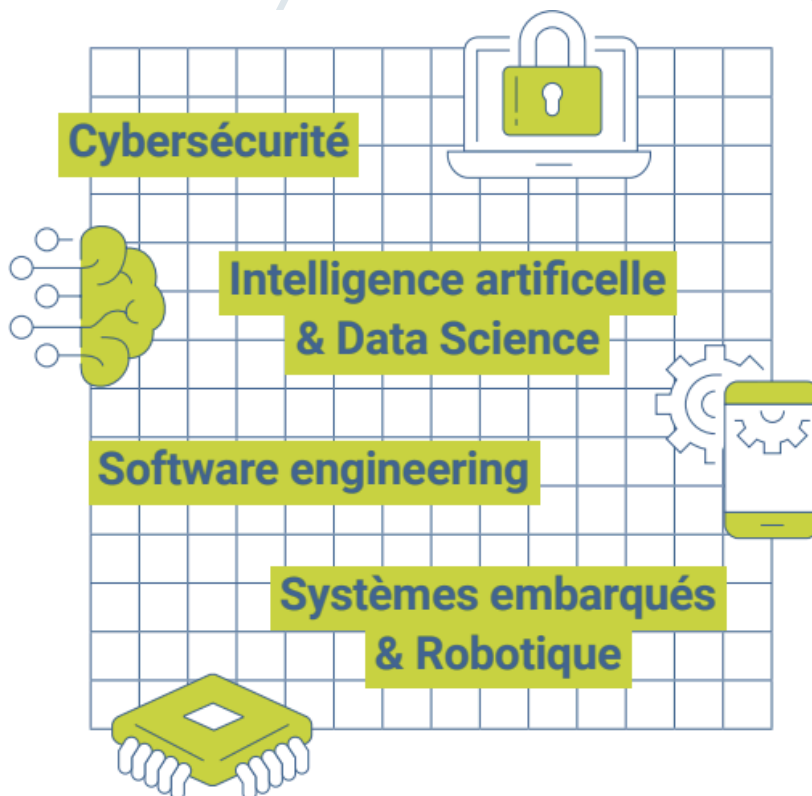
Suivie d'une phase de mise en œuvre opérationnelle, de septembre 2025 à janvier 2026, pour **transformer les idées en solutions concrètes**. Dans un premier, un **état de l'art** complet du domaine sera réalisé pour permettre d'identifier les potentielles solutions existantes. Afin d'assurer des résultats de qualité et des performances optimales, nous adopterons une **gestion de projet** ainsi qu'une **démarche qualité** rigoureuses tout au long du processus.



Notre Formation

L'IG2I propose une formation d'ingénieur en informatique de gestion et industrielle sur une durée de 5 ans. Le parcours est composé de périodes académiques et de différents stages conventionnés totalisant **un minimum de 20 mois, dont 4 à l'international**. L'école propose aussi une formation par apprentissage à partir de la 3ème année.

L'IG2I 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** afin de réaliser des systèmes autonomes, embarqués et qui peuvent être intégrés dans des systèmes complexes **combinant ainsi les aspects logiciels (software) et matériels (hardware)**.



Notre équipe

Chaque membre de notre équipe projet met à profit ses compétences et son expérience dans des domaines spécifiques, garantissant ainsi une équipe capable de résoudre efficacement vos problématiques complexes et pluridisciplinaires.



Alexandre Caby

Passionné par les sciences et technologies, je cherche à repousser les limites, notamment en informatique, cybersécurité et industrie. Fort de mon alternance dans le secteur ferroviaire, je souhaite approfondir mes compétences et relever de nouveaux défis, notamment en sécurisation des systèmes industriels, optimisation des processus et innovation technologique.



Antoine Devaux

Passionné par les technologies de l'industrie et l'automatisation, je suis une personne curieuse et motivée qui aime relever des défis techniques. Mon intérêt constant pour les innovations technologiques m'a permis d'acquérir une compréhension approfondie des systèmes automatisés et des processus industriels.



Anaël Delannoy

Curieux et avide de défis, j'ai développé une soif d'apprendre qui m'a naturellement conduit vers les nouvelles technologies comme l'IoT. Fort de mes études et des compétences acquises tout au long de mon parcours, je souhaite relever de nouveaux défis à l'intersection de l'informatique et de l'industrie, notamment à travers le développement de solutions en systèmes embarqués, IoT et systèmes automatisés.



Giorgio Deroubaix

Je suis animé par une curiosité qui me pousse à diversifier mes compétences. Mon parcours en informatique m'a permis de développer des connaissances solides. Je cherche maintenant à explorer un environnement électronique avec un attrait pour la conception produit. Mon objectif est de relier les deux mondes en contribuant à des projets concrets.



Bastian Lamoot

Animé par une soif de connaissances et passionné par les nouvelles technologies, mon but est de relever de nouveaux défis et de dépasser mes limites. Mon parcours m'a permis d'acquérir de nombreuses compétences, aussi bien en conception de Systèmes embarqués qu'en automatisation de systèmes industriels, et j'ai hâte de les mettre en œuvre lors de projets concrets.



Email

c3d-tech@ig2i.centralelille.fr



<https://pedagogie-c3d-tech.centralelille.fr/>

Adresse

13 rue Jean Souvraz, Lens 62300