

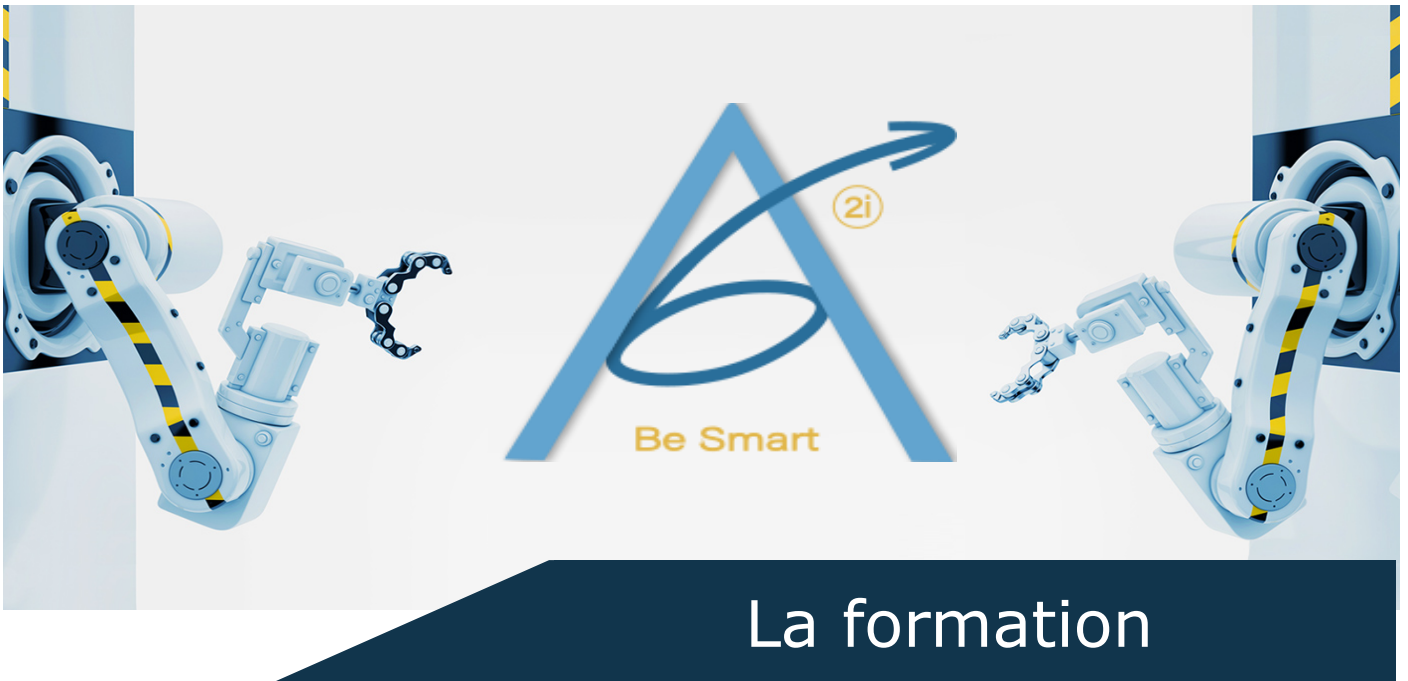
AdvanSix-2i



Qui sommes-nous ?

AdvanSix-2i est à l'origine une équipe de 6 étudiants passionnés par le monde de l'industrie. Élèves-ingénieurs de 4ème année au sein de l'école IG2I de Centrale Lille institut en spécialité ingénierie des systèmes industriels innovants. Nous sommes à la recherche d'un partenariat avec une entreprise pour la réalisation d'un projet de fin d'études.

Notre intérêt commun pour l'industrie 4.0 mais aussi nos compétences variées et complémentaires, acquises notamment lors de nos différentes expériences professionnelles, nous ont permis de fonder cette équipe pluridisciplinaire.



La formation

L'école IG2I de Centrale Lille institut forme depuis 1992 des ingénieurs aptes à intervenir à tous les niveaux sur des systèmes industriels, de traitement de l'information et de contrôle-commande des systèmes automatisés. Les étudiants de la formation acquièrent donc une vision globale des systèmes dits intelligents et interconnectés.

- 20 mois d'expérience en entreprise de tailles diverses : de la start-up à l'ESN en passant par les entreprises industrielles de l'agroalimentaire à la métallurgie.
- Proximité avec le monde professionnel dans plusieurs domaines d'activités (notamment industrie à grande échelle, gestion de bases de données, intelligence artificielle, reconnaissance d'images).

Le projet

- Réalisation d'une étude à destination d'une entreprise dans l'optique de réaliser un prototype fonctionnel au sein d'un Projet de Fin d'Etudes (PFE).
- Projet encadré par des enseignants chercheurs de l'école IG2I de Centrale Lille institut avec un suivi hebdomadaire.
- Accès libre à des fablabs et formations au sein de l'école IG2I de Centrale Lille institut
- Charge de travail : 230h/élève soit 1380h pour notre équipe

Le planning



Année scolaire 2019—2020 :

Avril-Juin 2020 : Définition du besoin

La première étape du projet de fin d'études se définit par une succession d'échanges entre l'équipe-projet et l'entreprise partenaire afin de comprendre le contexte et les besoins liés au projet proposé.

L'objectif de cette période d'échange est de cadrer, borner le projet en entretenant une étroite relation avec le partenaire. Cela afin de rédiger un dossier d'expression de besoins complet qui sera validé à la fois par l'entreprise et la formation. La mise en place de tous ces documents assurera le bon déroulement du projet et une transparence vis à vis du travail à accomplir.

Juin 2020 : Procédure de convention projet avec l'école

Le projet de fin d'étude est un projet réalisé en partenariat avec une entreprise, de ce fait, il est financé par l'entreprise et est régi par une convention projet établie entre la formation et le partenaire.

Année scolaire 2020—2021 :

Septembre 2020-Janvier 2021 : Réalisation du projet

Après l'élaboration du cahier des charges et du dossier de spécifications générales, nous réaliserons une estimation de la charge (budget, planning, ressource du projet réel...).

Lors de la phase de conception et de la réalisation du projet, nous entretenons la rédaction d'un dossier de gestion du projet comportant l'ensemble des comptes rendus des réunions, le plan qualité ainsi que le suivi des charges et une matrice de compétences.

Janvier 2021 : Remise des livrables

Dans le cadre de notre projet, nous avons pour objectif de vous livrer un prototype fonctionnel conforme au cahier des charges.

L'équipe projet



Nicolas Plessis

Chef de projet



Timothée Malaquin

Responsable communication client

Thomas Martin

Responsable qualité



Yanis Layati

Responsable technique



Yasmina Jbara

Responsable hardware



Valentin Eloy

Responsable software

Nous contacter



advansix-2i.centralelille.fr



advansix-2i@centralille.fr



advanSix-2i



M Timothée MALAQUIN +33 6 79 26 26 16

M Nicolas PLESSIS +33 6 22 64 29 69