

## LES PROJETS INDUSTRIELS ET LOGISTIQUES

Les Projets Industries et Logistiques sont des projets donnés par des entreprises et réalisés par un groupe d'étudiants encadrés disposant de formations par projet dédiées à une problématique logistique de l'entreprise.

Les projets industriels et logistiques des élèves ingénieurs (PIL) sont encadrés par un Ingénieur d'Etudes ainsi que enseignants ou enseignants chercheurs de l'ISEL.

Ces PIL (125 heures) sont réalisés avec des entreprises du territoire national et donnent lieu à des évaluations et des livrables aux entreprises.

Les frais de déplacement et d'hébergement occasionnés par la mission et autres fournitures sont à la charge de l'entreprise.

**Les sujets sont proposés au plus tard mi-septembre de l'année universitaire en cours.**

Les PIL peuvent être prolongés par un stage de fin d'études (24 semaines) à condition que la description de la mission corresponde au référentiel des compétences de l'ingénieur ISEL.

### Exemple de sujets (anonymés)

secteurs	Sujets
Agroalimentaire	Intelligence artificielle
Recherche	Circuits de distribution – pertinence des circuits courts
Bâtiment	Logistique de retour
Prestation logistique	Transport hydrogène
Industrie de précision	Performance fournisseur
Humanitaire	Base logistique multi-agent humanitaire
Prestation logistique	Projet d'automatisation des flux logistiques
Portuaire	Etude du système de transferts par navettes ferroviaires
Prestation logistique	La technologie blockchain et le transbordement aérien
Logistique urbaine	Analyse des coûts