

# Robotique

En plus du tronc commun de la formation d'ingénieur-e, les élèves choisissent une option, d'une durée de 200 heures annuelles, leur permettant d'acquérir des compétences nouvelles et de renforcer leur expertise.



Des options pour aller plus loin et parfaire sa formation.

## Programme de la formation

Partie théorique

### Bot Factory

Sur plusieurs semaines, en continu, l'option est composée d'un projet avec des apports de connaissances sous la forme de conférences ou

vidéos conférences (animées par des experts industriels et des enseignants-chercheurs du domaine), de workshops encadrés et de ressources issues des travaux de recherche du laboratoire LINEACT CESI.  
À noter : Les contenus

pédagogiques, l'animation et les livrables sont en anglais.

### Exemples de projets

Voiture autonome  
Flottille de drones

Robot collaboratif avec interaction humaine  
Robot explorateur  
Équipe de football composé de robots humanoïdes