

# INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

## SPÉCIALITÉ INGÉNIERIE ASSISTANCE AUX VÉHICULES

**Le diplôme de niveau I d'ingénieur forme des experts pouvant comprendre l'ensemble des innovations des constructeurs et des équipementiers, maîtriser les problématiques de maintenance des véhicules, analyser l'impact des innovations technologiques sur les groupes de distributions de véhicules et dans leurs relations avec les constructeurs, les équipementiers et les clients, manager et gérer des moyens (humains, matériels et financiers), intégrer ses activités dans un champ international.**

### + LES + DE LA FORMATION

- alternance
- stage à l'international
- tutorat académique et d'entreprise
- partenariats pédagogiques : CNAM, ESSCA, GNFA, ANFA



### RECRUTEMENT

Accessible aux jeunes jusqu'à 30 ans ayant validé un BTS Maintenance des Véhicules option A, B ou C, un BTS MCI, un DUT GE2I, un DUT GIM ou une Licence. Sélection sur dossier de candidature et test de positionnement. Entretien de motivation préalable au recrutement

### DURÉE DES ÉTUDES

Alternance **1 mois** en entreprise / **1 mois** au GARAC et au CNAM

### SCOLARITÉ

1 800 heures de formation

### Enseignements scientifiques : 610 heures

Mathématiques, statistiques, électronique et informatique embarquées, thermodynamique, matériaux, mécanique des solides indéformables et des fluides...

### Sciences de l'ingénieur : 506 heures

Technologies clés et émergentes des véhicules, système de mesure, normalisation, système qualité, éco-technologie, organisation et méthodes des services d'assistance aux véhicules, innovation et prospective

### Culture d'entreprise : 444 heures

Communication dans l'entreprise, management de proximité, politique d'achats, analyse économique, marketing

### Culture internationale : 240 heures

Anglais, visite d'étude, stage à l'international, TOEIC

« Cette formation d'ingénieur s'appuie sur un tutorat académique avec des formateurs investis. Elle permet de nous construire et je crois que nous en sortons transformés ! »

**Prashanna**