



AUTO



MOTO



TRANSPORT  
ROUTIER

# INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

La seule formation  
d'ingénieur dédiée au  
monde de l'après-vente  
automobile

PARCOURS INGÉNIERIE DES PROCESS D'ASSISTANCE AUX VÉHICULES



- Un diplôme CNAM - GARAC en partenariat avec l'AFISA
- Accessible à partir du Bac + 2
- Trois ans en apprentissage

le **cnam**  
école d'ingénieurs

**AFISA**

**Cti**  
Commission  
des titres d'ingénieur



**GARAC**  
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

# INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

## PARCOURS INGÉNIERIE DES PROCESS D'ASSISTANCE AUX VÉHICULES



### UN DIPLÔME POUR LES MANAGERS DE L'AUTOMOBILE DE DEMAIN !

Cette formation de niveau 7 a pour but d'accompagner et d'anticiper les révolutions du monde de l'automobile face aux nouveaux défis :

→ défis de l'innovation technologique : voiture multiplexée, connectée, autonome... de nouveaux métiers vont apparaître dans un futur proche,

→ défis des attentes clients : l'évolution de la mobilité et des exigences environnementales va changer les habitudes des automobilistes français et européens, notamment dans les zones urbaines.

Avec leur diplôme d'ingénieur en mécatronique, les cadres de haut niveau seront des référents technologiques, des managers et les garants de la mise en place de processus au sein de nouvelles organisations visant la rentabilité et le renforcement de la satisfaction clients.

### UN DIPLÔME CONÇU PAR ET POUR LA PROFESSION !

Les leaders de la profession de la distribution, des services de l'automobile et de la mobilité ont créé la première et unique formation d'ingénieur dédiée à leur secteur. Ce diplôme est mis en place dans le cadre d'une structure partenariale : l'AFISA (Association pour la Formation d'Ingénieurs des Services de l'Automobile). Elle regroupe plusieurs structures professionnelles :

**ANFA** Association Nationale pour la Formation Automobile

**MOBILIANS** Les entreprises de la mobilité

**CNAM** Conservatoire National des Arts et Métiers, acteur national de la formation

**GARAC** École Nationale des Professions de l'Automobile et de la Mobilité

En association avec :

**FFC** Fédération Française de la Carrosserie

### UN DIPLÔME PRÉPARÉ AVEC DEUX ÉCOLES DE RÉFÉRENCE !

**L'École d'Ingénieurs du CNAM** délivre environ 1 000 diplômes chaque année. Cela en fait l'un des principaux acteurs de la formation continue diplômante d'ingénieurs en France.

Les Formations d'Ingénieurs en Partenariat (FIP) sont accessibles :

→ aux salariés et demandeurs d'emploi en formation continue,

→ aux jeunes de moins de 30 ans en formation initiale par l'apprentissage.

**GARAC** Reconnu en tant qu'école pilote nationale des professionnels, le GARAC a formé depuis sa création en 1948 plus de 24 500 jeunes à tous les métiers de l'automobile, du poids lourd et de la moto.



## PARTENARIATS PÉDAGOGIQUES

**ESSCA** École Supérieure des Sciences Commerciales d'Angers, grande école de commerce, créatrice d'une chaire sur la distribution automobile

**ANFA** Contribution à la formation des apprentis-ingénieurs notamment par son service des Relations Internationales



## UNE FORMATION AUX OBJECTIFS AMBITIEUX

- Comprendre l'ensemble des innovations apportées par les constructeurs et équipementiers
- Maîtriser les problématiques de maintenance des véhicules
- Analyser l'impact des innovations technologiques sur les groupes de distribution de véhicules et sur les relations avec les constructeurs, équipementiers et clients
- Manager et gérer des moyens (humains, matériels, économiques et financiers) dans un environnement évolutif
- Intégrer ses activités dans un champ international, notamment européen

## UNE FORMATION POINTUE ET COMPLÈTE



**Les enseignements scientifiques** assurent la culture indispensable à tout ingénieur et développent l'esprit d'abstraction et d'analyse des apprentis : mathématiques, mécanique, électronique embarquée...



**Les sciences de l'ingénieur** assurent une approche métier basée sur l'observation et l'expérience vécue en entreprise pour s'orienter vers la conceptualisation : technologies automobiles, technologies clés et émergentes des véhicules, diagnostic et assistance des véhicules, ingénierie des méthodes de diagnostic et de maintenance, organisation des services d'assistance aux véhicules, éco-technologie, développement durable...



**La culture d'entreprise** assure la compréhension de l'environnement économique : communication dans l'entreprise, management de proximité, politique d'achats, analyse économique, marketing...



**L'enseignement de l'anglais** assure tant la compréhension que l'expression écrites et orales. Un niveau B2 est nécessaire pour l'obtention du diplôme.

## UNE FORMATION POUR AFFRONTER LES EXIGENCES PROFESSIONNELLES

- Expertise et ingénierie de process** : diagnostic, analyse et développement de process
- Innovation et management de projet** : management des organisations, management des équipes, communication professionnelle
- Management d'un centre de profit** : innovation, développement commercial, ingénierie et gestion de projet

## UNE FORMATION OUVERTE À L'INTERNATIONAL

- Conférences sur l'Europe et le monde de la distribution
- Visite d'étude sur la distribution automobile en Europe
- Stage à l'international

## PROFILS ET DÉBOUCHÉS

L'ingénieur en mécatronique se positionne sur des fonctions en lien avec la coordination, le management et la qualité après-vente.

Exemples de postes occupés directement à la sortie de la formation ou au bout de deux ans : directeur de concession, chef d'entreprise, cadre technique d'atelier, responsable après-vente, responsable qualité, adjoint de directeur après-vente, coordinateur de plateau technique, district manager vente et qualité, ingénieur produit, ingénieur assistance technique, responsable marketing service et qualité, responsable service préparation et restitution, chef de plateforme 24/24...





AUTO



MOTO



TRANSPORT  
ROUTIER

**Le GARAC dispense les formations de Bac +3 à Bac +5 à Guyancourt dans son antenne dédiée à l'enseignement supérieur au sein du Campus des Services de l'Automobile et de la Mobilité.**



## FORMATION EN ALTERNANCE

- Formation en trois ans
- Encadrement personnalisé combinant tutorat académique et tutorat d'entreprise (maître d'apprentissage cadre supérieur ou cadre d'entreprise)
- Séquences professionnelles sanctionnées par des mémoires

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Accessible aux jeunes jusqu'à 30 ans ayant validé un **BTS** (Maintenance des Véhicules, Moteur à Combustion Interne, Maintenance des Systèmes, Électrotechnique), un **DUT** ou **BUT** (Génie Mécanique et Productique, Génie Industriel et Maintenance, Génie Électrique et Informatique Industrielle), un niveau **L2** (Sciences Techniques de Production Industrielle ou Scientifique)
- Sélection sur dossier. Tests de positionnement et entretien de motivation préalables au recrutement

## LIEUX DE FORMATION

- CNAM : 61, rue du Landy - 93210 Saint-Denis
- CNAM : 292, rue Saint-Martin - 75003 Paris
- GARAC : Rue Robert Arnauld d'Andilly - 78280 Guyancourt

## HÉBERGEMENT ET CADRE DE VIE

- Le site d'Argenteuil du GARAC, à trente minutes de Guyancourt en voiture, offre d'excellentes conditions d'accueil aux apprentis-ingénieurs :
- deux résidences (59 places et 26 places) avec studios individuels ou doubles, avec kitchenettes et sanitaires intégrés (possibilité d'obtention de l'Aide Personnalisée au Logement)
- un service de restauration (en plus de celui du site de Guyancourt)

## CONTACTS GARAC

**Maryline Clergé, Responsable Formations Supérieures**

Tél. : 01 76 52 22 69 - mclerge@garac.com

**Anne Rivière, Assistante Enseignement Supérieur**

Tél. : 01 76 52 22 66 - ariviere@garac.com

**Thierry Thieulon, Responsable des relations école-entreprises**

Tél. : 01 34 34 37 45 - tthieulon@garac.com

**Service recrutement du GARAC**

Tél. : 01 34 34 37 41

## le cnam école d'ingénieurs

**Frédéric Rivoire, Assistant de la formation au CNAM**

Tél. : 01 58 80 89 12 - frederic.rivoire@lecnam.net

<http://ecole-ingenieur.cnam.fr>

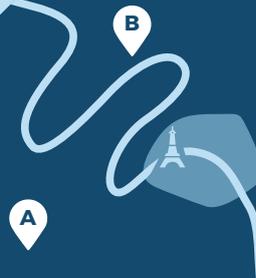
La formation est accréditée par le **Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche sur proposition de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)**.

île de France



Qualiopi  
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
La certification qualité a été délivrée au titre des  
catégories d'actions suivantes:  
ACTIONS DE FORMATION  
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE



**GARAC**  
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

- 📍 Campus des Services de l'Automobile et de la Mobilité  
Rue Robert Arnauld d'Andilly - 78280 Guyancourt
- 📍 3, boulevard Gallieni - 95100 Argenteuil

Tél. : 01 34 34 37 41

Le site de la formation : [www.garac.com](http://www.garac.com)