

En partenariat avec l'Afisa



Mécatronique

parcours Ingénierie des process d'assistance aux véhicules

Diplôme d'ingénieur en alternance — ING3300A

Objectifs

- ◆ Comprendre l'ensemble des innovations apportées par les ingénieurs de conception des constructeurs et des équipementiers.
- ◆ Maîtriser les problématiques de maintenance des véhicules.
- ◆ apporter son expertise lors de la conception du véhicule.
- ◆ 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 (ressources humaines, matérielles, économiques et financières) dans un environnement très évolutif.
- ◆ Intégrer ses activités dans un champ international notamment européen.

Public concerné et conditions d'accès

Formation initiale sous statut d'apprenti.

- ◆ Être titulaire d'un DUT Génie industriel et maintenance, d'un DUT Génie mécanique et productique, d'un BTS Maintenance et après-vente automobile, d'un BTS Moteur à combustion interne, d'un BTS Maintenance industrielle, d'un BTS Électrotechnique, d'un niveau L2 Sciences techniques de production industrielle ou scientifique.

Compétences visées

L'ingénieur Cnam spécialité Mécatronique parcours Ingénierie des process d'assistance aux véhicules est capable de :

- ◆ comprendre l'ensemble des innovations et des évolutions techniques apportées par les ingénieurs de conception, les équipementiers et les constructeurs ;
- ◆ analyser et diagnostiquer les problèmes liés aux systèmes complexes embarqués sur les véhicules en relation avec les innovations technologiques ;
- ◆ mettre en place un système de veille et assurer la veille technologique et réglementaire ;
- ◆ communiquer avec les constructeurs, les équipementiers et les clients ;
- ◆ jouer un rôle de plus en plus important dans la multiplicité des ressources techniques qui auront à intervenir dans l'ensemble du cycle de vie du produit associé aux véhicules ;
- ◆ manager et gérer les ressources humaines, matérielles, économiques et financières dans un environnement technologique très évolutif.

en bref

Les + de la formation Formation initiale en alternance

Lieu Centre Cnam Paris

Débouchés Cadre technique d'atelier | Responsable après-vente | Responsable qualité | Directeur de concession | Adjoint de directeur après-vente | Ingénieur produit | Ingénieur assistance technique

Responsable Christian Pautot

Programme 1^{re} année

UE	intitulé cours	ECTS
----	----------------	------

Semestre 1

USIS3C	Enseignements scientifiques	7
USIS3D	Sciences pour l'ingénieur	4
USIS3E	Culture d'entreprise	3
USIS3F	Culture internationale	1
UAISoD	Séquence professionnelle	15

Semestre 2

USIS3G	Enseignements scientifiques	8
USIS3H	Sciences pour l'ingénieur	2
USIS3J	Culture internationale	1
USIS3K	Culture d'entreprise	4
UAISoG	Séquence professionnelle	10
UAISo4	Diagnostic qualité	5

Programme 2^e année

Semestre 3

USIS3L	Enseignements scientifiques	8
USIS3M	Sciences pour l'ingénieur	2
USIS3N	Culture d'entreprise	4
USIS3P	Culture internationale	1
UAIS14	Séquence professionnelle	15

Semestre 4

USIS3Q	Enseignements scientifiques	7
USIS3R	Sciences pour l'ingénieur	4
USIS3S	Culture d'entreprise	3
USIS3T	Culture internationale	1
UAIS15	Séquence professionnelle	10
UAISo5	Approche transverse du diagnostic technique	5

Programme 3^e année

Semestre 5

USIS3U	Enseignements scientifiques	2
USIS3V	Sciences pour l'ingénieur	9
USIS3W	Culture d'entreprise	4
USIS3X	Culture internationale	1
UAIS16	Séquence professionnelle	14

Semestre 6

USIS3Y	Enseignements scientifiques	5
USIS3Z	Sciences pour l'ingénieur	3
USIS40	Culture d'entreprise	3
USIS41	Culture internationale	5
UAIS17	Séquence professionnelle	9
UAIS18	Mémoire	5

le cnam

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPETENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Contact

Instrumentation Mesure
61 rue du Landy
93210 La Plaine Saint-Denis
01 40 27 21 71
secr. instrumasure@cnam.fr