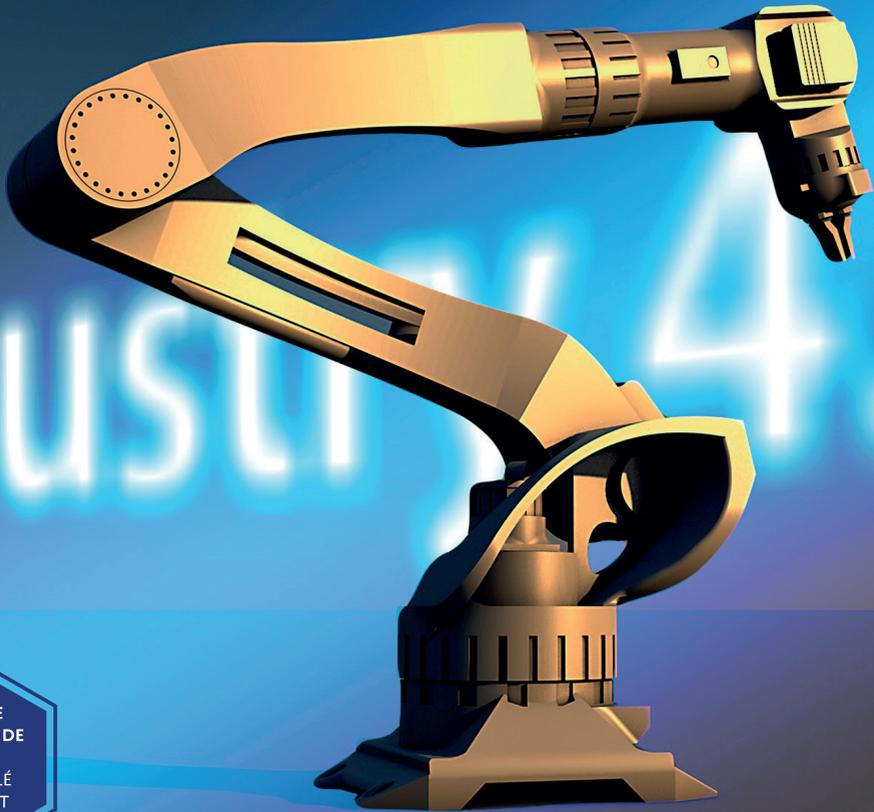


MASTER ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET AUTOMATIQUE PARCOURS AUTOMATIQUE ET SYSTÈMES INTELLIGENTS



DIPLÔME
NATIONAL DE
MASTER
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

FORMATION INITIALE ET EN ALTERNANCE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

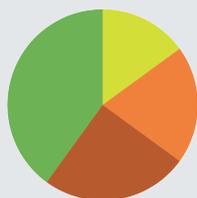
Ce parcours a pour vocation de former des cadres de niveau bac+5 capables de répondre aux défis de la mutation numérique de l'industrie du futur.

Ainsi, cette formation offre le bagage nécessaire à l'analyse, la conception et la réalisation de systèmes intelligents innovants embarqués pour piloter de systèmes complexes et critiques.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- La formation s'organise autour d'enseignements théoriques et pratiques auxquels s'ajoutent des projets pluridisciplinaires. La première année est assurée à la FST. Quant à la deuxième année, elle est assurée à l'ENSISA.
- Projets en équipe et en autonomie.
- Le programme s'articule autour de 4 groupes de compétences, trois disciplinaires et un transversal, conformes au référentiel métier (RNCP).
- Initiale : stage de 6 mois en fin de deuxième année.
- Alternance : succession de périodes de 15 jours en entreprise et 15 jours à l'université.

Organisation des cours du Master EEA



- 40% de cours
- 15% de travaux dirigés (TD)
- 25% de travaux pratiques (TP)
- 20% de projet

COÛT DE L'INSCRIPTION

- 250€ de frais d'inscription + 103€ de Contribution à la vie étudiante et de campus (CVEC)
- Frais d'inscription pris en charge par l'entreprise qui emploie l'apprenti pour les formations en apprentissage.

Coût réel de la formation : 15 574,04€ en Master 1 et 14 207,31€ en Master 2

“

Le Master EEA est une formation riche et diversifiée. Elle combine théorie et pratique grâce à des travaux concrets qui permettent de solidifier ses connaissances. Notamment dans les domaines du traitement du signal et des systèmes embarqués. L'équipe pédagogique, à la fois compétente et accessible, crée un environnement propice à la réussite.

”

Yacine B. ancien étudiant du Master EEA

COMPÉTENCES VISÉES

- Mobiliser des savoirs experts en contrôle-commande et/ou traitement de l'information pour répondre à des problématiques complexes industrielles ou de recherche.
- Concevoir une solution logicielle et matérielle d'un système intelligent dans les domaines du contrôle-commande et du traitement de l'information.
- Intégrer des systèmes électroniques et informatiques complexes incluant le traitement et l'analyse de données issues de systèmes connectés.
- Mener à bien un projet pluridisciplinaire (analyser, concevoir et réaliser) en équipe.



CHIFFRES CLÉS

- 75% de réussite
- 83,3% d'insertion professionnelle sous 18 mois
- Durée moyenne d'obtention du premier emploi : 5,4 mois
- 75% d'adéquation entre le premier emploi et le niveau de qualification
- Revenu net mensuel médian : 2300€ sous 30 mois

Sources : ORESIPE



INSERTION PROFESSIONNELLE

- Ingénieur automatique et informatique industrielle
- Ingénieur systèmes embarqués
- Ingénieur contrôle-commande
- Poursuite d'études en doctorat en lien avec la 61ème section (Génie informatique, Automatique et Traitement du Signal) et les sections proches proposées par le Conseil National des Universités.



Service d'information et d'orientation (SIO)

Maison de l'étudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél. : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Site internet : www.fst.uha.fr

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

Campus Illberg, 18 rue des Frères Lumière
68 093 Mulhouse Cedex

ENSISA

Campus Illberg, 12 rue des Frères Lumière
68 093 Mulhouse Cedex

Responsable M1 : Gilles HERMANN

Courriel : gilles.hermann@uha.fr

Responsable M2 : Rodolfo ORJUELA

Courriel : rodolfo.orjuela@uha.fr

Scannez pour découvrir
les formations de la FST

