

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

A distance

Effectifs

Capacité d'accueil : 108 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Contact

Master 3EA Scolarité

master-3ea@u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Volume horaire : 550 h en M1 et 360 h en M2

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation>

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

MASTER ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE

Les plus de cette formation

L'objectif de la formation est de former des responsables et des cadres opérationnels, de niveau ingénieur dans les domaines de l'Électronique, l'Énergie Électrique, l'Automatique et leurs applications (robotique, automobile, conversion de l'énergie, ..)

Parcours

- Énergie électrique (M1 - M2)
- Ingénierie de l'automatique, transport énergie (M1 - M2)
- Robotique et vision artificielle (M1 - M2)
- Surveillance et contrôle de systèmes dynamiques : robotique et énergie électrique (M2)
- Électronique, Énergie Électrique, Automatique (e-3EA) en formation à Distance

Compétences

Contrôle/commande des procédés industriels, Systèmes embarqués et Réseaux, Diagnostic de défauts, Systèmes de vision et qualité par vision, Ingénierie des systèmes et Transport, Surveillance et supervision des procédés, Instrumentation et capteurs, Actionneurs et gestion d'énergie électrique, Robotique mobile

Conditions d'accès

Niveau licence ou équivalent

Après la formation

Poursuite d'études

- A l'issue de leur Master, les étudiants ayant choisi de réaliser leurs stages dans une structure de recherche peuvent poursuivre par un doctorat des Écoles Doctorales de l'UPJV.

Débouchés professionnels

- Ingénieur de maintenance industrielle;
- Chef de projets dans les disciplines de l'électronique l'électronique Embarquée, de l'Automatisation des Procédés, de l'énergie électrique et la Robotique;
- Responsable d'études et d'intégrations;
- Responsable des systèmes de production; Intégrateur, Formateur; Ingénieur R&D; Enseignant-Chercheur; Chercheur; Enseignant

Organisation

La formation est organisée sur deux années et trois parcours (EE, IATE, RoVA). En M2, deux autres parcours sont proposés (SuCREE (parcours international), et e3EA (parcours à distance).

Plus que 50% des UEs de la formation sont mutualisées aux quatre parcours, sous forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Nos formations s'appuient sur :

- des collaborations étroites entre l'université, les entreprises, les collectivités locales,..
- des cursus par alternance, succès de réussite de nos étudiants,
- un stage long en entreprise (6mois) alternance et des projets,
- des échanges internationaux et une pluridisciplinarité, qui assurent une grande polyvalence tout en facilitant l'intégration à l'issue de la formation.

Période de formation

M1 présence : Alternance ou stage long M2 présence : Alternance M1 et M2 .A distance : stages longs

Contrôle des connaissances

Contrôle Continu.

Modalités de contrôle des connaissances voir sur la page web de l'UFR ou du département EEA (<http://www.u-picardie.fr/dpteea>)

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsable du Master

Abdelhamid Rabhi

Abdelhamid.rabhi@u-picardie.fr

Responsable M1

Responsable M2

Références & certifications

Identifiant RNCP : 34117

Codes ROME :

- H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme
- H1209 : Intervention technique en études et développement électronique
- M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms

Codes FORMACODE :

- 32062 : Recherche développement
- 22211 : Performance énergétique bâtiment

Codes NSF :

- 201 : Technologies de commandes des transformations industriels (automatismes et robotique industriels, informatique industrielle)

Programme