

UFR des Sciences

# Master Électronique, énergie électrique, automatique

## Présentation

### 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

### Objectifs

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, ..)

### 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

## Organisation

### Organisation

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

A DISTANCE

### Informations pratiques

#### Lieux de la formation

UFR des Sciences

#### Volume horaire (FC)

550 h en M1 et 360 h en M2

#### Capacité d'accueil

108

### Contacts Formation Initiale

Master 3EA Scolarité

[master-3ea@u-picardie.fr](mailto:master-3ea@u-picardie.fr)

### Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33  
rue Saint-Leu  
80039 Amiens Cedex 1  
France

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)).

<https://sciences.u-picardie.fr/>

Plus que 50% des UE 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)

Abdelhamid Rabhi

[Abdelhamid.rabhi@u-picardie.fr](mailto:Abdelhamid.rabhi@u-picardie.fr)

## Formation continue

### A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

**Niveau de sortie :** Niveau I (supérieur à la maîtrise)

**Prix total TTC :** 9476€

## Références et 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 industriel)

### **Contacts Formation Continue**

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 25/06/2026