

**Pilotez l'intelligence
électrique au
service du futur !**

Master (Bac +5)

Électronique, Énergie Électrique, Automatique (3EA)

Énergie Électrique (EE)

Ingénierie de l'Automatique, Transport Énergie (IATE)

Robotique et Vision Artificielle (RoVA)

Électronique, Énergie Électrique, Automatique (e-3EA, à distance)

Automatique, Vision, Énergie et Robotique (AVENIR)

Présentation

Le Master **Électronique, Énergie Électrique, Automatique** forme des responsables et des cadres opérationnels de niveau ingénieur, capables de concevoir, piloter et optimiser des systèmes électroniques et énergétiques intelligents, aux applications variées (robotique, automobile, conversion de l'énergie...). Grâce à une solide formation en électronique, automatique, traitement du signal et énergie électrique, les étudiants développent une expertise complète pour relever les enjeux de la transition énergétique et numérique, dans les secteurs de l'industrie, du transport, des réseaux intelligents ou encore des énergies renouvelables. Une formation tournée vers l'avenir, pour propulser votre carrière dans des secteurs en pleine évolution !

Organisation des études



Les enseignements se déroulent sur 2 années (M1 et M2) et sont organisés en 4 semestres (S1 et S2 en M1, et S3 et S4 en M2).

Le master propose 3 parcours de spécialité (M1-M2) :

- Énergie électrique (EE)
- Ingénierie de l'automatique, transport énergie (IATE)
- Robotique et vision artificielle (RoVA)

En M2, deux autres parcours supplémentaires sont proposés :

- Parcours Automatique, Vision, Energie et Robotique (AVENIR)
- Parcours à distance : Électronique, Énergie Électrique, Automatique (e-3EA)

Plus de 50% des UEs de la formation sont mutualisées pour l'ensemble des parcours.



Dans le cadre du programme d'échange Socrates-Erasmus, il est possible d'effectuer une partie du cursus dans l'une des universités européennes participantes (Allemagne, Espagne, Roumanie, Italie, Danemark, Norvège, Turquie, Angleterre, Bulgarie, Pologne ...)

À noter !

Les enseignements, en bref

- Électronique
- Robotique
- Énergie Électrique
- Vision
- Automatique

Stage et alternance

Alternance

La formation est ouverte à l'alternance en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

Stages

Des stages obligatoires d'une durée de 6 mois sont inclus au programme en M2, dans l'ensemble des parcours proposés.

✓ Critères d'admission et candidature

En formation initiale

En M1 : via MonMaster

- Être titulaire d'une licence Sciences pour l'Ingénieur (SPI) ou Electronique, Energie Électrique, Automatique (E3A), d'un BUT GEII ou d'un Bac+3 équivalent.

En M2 : via eCandidat

- Être titulaire d'un Master 1 du domaine de l'EEA

En formation continue ou VAE

Contactez-nous pour plus d'infos.

Candidater

Pour plus d'infos, flashez ou cliquez sur le QR code



👉 Les + de la formation

- Une solide formation en électronique, automatique, traitement du signal, énergie électrique et robotique
- Des cursus en alternance, garantissant l'insertion professionnelle
- Un stage long en entreprise (6 mois) et des projets tutorés
- La formation bénéficie d'un adossement à la recherche très fort des deux laboratoires LTI et MIS
- La possibilité d'internationaliser son cursus dans une université européenne partenaire
- Des collaborations étroites entre l'université, les entreprises, les collectivités locales...

➡️ Poursuite d'études

Ce master a pour vocation de préparer à une insertion professionnelle au niveau Bac+5. Cependant, à l'issue de leur master, les étudiants ayant choisi de réaliser leurs stages dans une structure de recherche peuvent poursuivre en doctorat (bac+8).

🤝 Débouchés professionnels

Métiers visés

- Chef de projets dans les disciplines de l'électronique embarquée, de l'automatisation des procédés, de l'énergie électrique et de la robotique
- Ingénieur R&D
- Responsable des systèmes de production
- Enseignant-chercheur, Chercheur, Enseignant

Secteurs d'activités

Tous les types d'organisations (grands groupes, ETI, administrations, collectivités, associations, startups...) de tous les secteurs d'activités publics et privés



Flashez ou cliquez

Rejoignez une université qui met l'étudiant au cœur de ses ambitions !



Flashez ou cliquez



Une question ?

Formation initiale

✉ master-3ea@u-picardie.fr

Formation continue

✉ sfcu@u-picardie.fr

☎ 03 22 80 81 39



Pôle Scientifique

33 rue Saint-Leu – 80000 Amiens



Les laboratoires de recherche adossés à la formation



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



<https://www.u-picardie.fr/lti/>