

Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique

LA FICHE PRESENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

Changement d'intitulé de la mention prévu pour la rentrée 2024-2025 : Sciences pour l'ingénieur parcours Electronique, Energie Electrique, Automatique

[CONSULTER LA FICHE FORMATION DE LA RENTRÉE 2024-2025](#)

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Licence
- **Localisation** : Reims
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : École d'Ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique - site de Reims
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+3
- **ECTS** : 180
- **Durée** : 3 ans
- **Lieu de formation** : Reims
- **RNCP** : 24533

Présentation

Objectif de formation

Le principal objectif de la licence EEEA est d'offrir à l'étudiant un bagage scientifique lui permettant de poursuivre des études dans les masters et les écoles d'ingénieurs à dominante électronique, électrotechnique, automatique, informatique industrielle et mécatronique.

Résultats attendus de la formation

- Savoir mobiliser des connaissances pluridisciplinaires autour d'un projet expérimental
- Maîtriser les modèles mathématiques pour les problèmes de base et sensibilisation à la limite de validité de ces modèles
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Communiquer (rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports)
- Savoir rédiger des documents techniques tels que cahiers des charges, rapports ...
- Utiliser des logiciels de calcul scientifique
- Utiliser des logiciels de traitement et d'analyse de données
- Utiliser des outils mathématiques et statistiques
- Utiliser un langage de programmation
- Gérer et résoudre des problèmes dans les différents domaines de l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique et l'informatique industrielle (EEAII)
- Mettre en œuvre un projet dans les domaines de l'EEAII

- Réaliser une étude dans les domaines de l'EEAII.

Niveau à la sortie de la formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Contenu de la formation

Le parcours de la licence EEEA est progressif : la spécialisation apparaît principalement en troisième année, après deux années plutôt généralistes en sciences de l'ingénieur s'inscrivant dans deux portails : le portail Physique Chimie-EEEA-Génie Civil au semestre 1 et le portail EEEA-Génie Civil en 1^{re} et en 2^e année.

Le programme de la mention EEEA s'appuie très largement sur les mathématiques, la physique-chimie, l'électricité, la mécanique et l'informatique pour permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances scientifiques dans le domaine de la technologie et des sciences de l'ingénieur, tout en préparant sa future insertion dans la vie active grâce aux connaissances acquises dans les enseignements relatifs aux nouvelles technologies de l'information et de la communication, à l'anglais et à la découverte du monde professionnel.

Cette base de connaissances lui permet d'envisager un nombre de métiers conséquent à la sortie de son cursus de licence, dans les domaines aussi variés que l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique, l'automatisme, l'informatique industrielle, le traitement du signal, les télécommunications ou la mécatronique.

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

La formation n'est pas dispensée en alternance.

Rythme de la formation

Les enseignements de la licence EEEA ne sont dispensés qu'en présentiel. La licence EEEA est ouverte à la formation continue.

Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette de la Licence Electronique énergie électrique automatique parcours Electronique énergie électrique automatique](#)

Stages et projets tuteurés

EL0401-TP longue durée électronique (S4, 30h), II0401-TP longue durée informatique (S4, 30h), PPRO0503 - Expérience professionnelle (S5, stage "ouvrier" d'un mois à effectuer avant la 3^{ème} année), EEA0601-TP longue durée transdisciplinaire EEAII (S6, 28h).

Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

Admission

Niveau à l'entrée en formation

niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

Modalités d'admission :



▪ **Pour entrer en L1 :**

Les modalités relatives aux inscriptions en Licence 1 sont disponibles sur le lien suivant :

<http://www.univ-reims.fr/parcoursup-urca>.

▪ **Pour entrer en L2 ou L3 :**

Les modalités relatives à l'admission en Licence 2 ou 3 sont disponibles sur le lien suivant :

<http://www.univ-reims.fr/admission-L2-L3>

▪ **Vous êtes de nationalité étrangère :**

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>

Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail : etudiants.etrangers@univ-reims.fr

Calendrier d'inscription

[Lien vers la page présentant les dates d'inscriptions administratives](#)

Adresse d'inscription

2 avenue Robert Schuman

Conditions spécifiques et prérequis

Prérequis obligatoires :

Pour la L1 : être titulaire d'un baccalauréat ou équivalent.

Pour la L2 : être titulaire d'une L1 ou équivalent (60 crédits ECTS).

Pour la L3 : être titulaire d'une L2 ou équivalent (120 crédits ECTS).

Prérequis recommandés :

Admission en 1re année : Titulaires d'un Baccalauréat Général scientifique (spécialités Mathématiques et Physique-Chimie en Terminale).

- Admission en 2e année : Titulaires d'une 1re année de licence dans le domaine de l'EEA ou tout autre cursus pouvant donner lieu à la validation de de 60 ECTS (BUT, DUT, CPGE, ...).

- Admission en 3e année : Titulaires d'une 1re année de licence dans le domaine de l'EEA ou tout autre cursus pouvant donner lieu à la validation de de 120 ECTS (BUT, DUT, CPGE, ...).

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation

Code de public visé : 00000

Poursuite d'études

Après la licence EEEA, l'étudiant a la possibilité de poursuivre des études longues à l'URCA en Master (parcours Mécatronique du master EEEA) ou en école d'ingénieur (filière GER en apprentissage ou filière A2I à l'École d'ingénieurs en Sciences Industrielles et Numérique de Reims). Il peut également poursuivre des études dans le domaine de l'EEA, après mobilité, en intégrant un master du domaine dans des universités françaises ou étrangères, ou en passant les concours des écoles d'ingénieur. Il peut enfin passer des concours administratifs accessibles au niveau licence.

Débouchés

Après un parcours de 3 ans, le titulaire d'une licence EEEA peut occuper des emplois de technicien ou d'assistant ingénieur (en recherche et développement par exemple) dans les activités recherche et développement de secteurs très divers : toutes les entreprises de service et de production industrielle confrontées aux automatismes, à l'informatique industrielle, à l'électronique à l'électrotechnique ou à la mécatronique, sont susceptibles de l'employer. Tout l'éventail de la production de biens d'équipements et de consommation est ainsi couvert : transport (automobile, aéronautique, chemins de fer, métro), communications (téléphonie, réseaux, radio, TV), chimie, agro-alimentaire, composants électroniques, composants d'automatismes, gestion et

transport de l'énergie, santé,

le ROME est le répertoire des métiers et d'emplois de Pôle Emploi :

H1208 : Technicien en conception de systèmes automatisés, Technicien en informatique industrielle

H1209 : Technicien en électricité et électronique études et développement,

H1202 : Technicien en conception électronique, électrique,

H1210 : Technicien d'expérimentation en recherche-développement,

H1206 : Assistant technique d'ingénieur en études, recherche et développement en industrie.

Insertion professionnelle :

- Devenir en 6 mois

[Résultats par diplôme](#)

Infos pratiques

Restauration

Restaurants Universitaires CROUS

Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

Transport

Transports en commun

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

[Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

Pour tout renseignement sur la scolarité :

[Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à vae@univ-reims.fr.

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :

[Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)

[Partir à l'étranger](#)

Lien vers les associations étudiantes :

[Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

Contact



Coordonnées de l'organisme

- EISINE
Moulin de la Housse - BP 1039 51687 Reims Cedex 2
- [0326913916](tel:0326913916)
- <https://www.univ-reims.fr/eisine/>

Accueil

- Coordonnées du secrétariat
- [0326913916](tel:0326913916)
- eisine-scolarité-reims@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Monsieur Olivier DUBOIS

- Responsable de la formation
- olivier.dubois@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture

