



Rubrique : Paramétrage des formations

Licence - Sciences - technologies - santé - Electronique, énergie électrique, automatique - Electronique, Energie électrique, Automatique  Retour à la liste des formations
 Changer de formation

Récapitulatif du paramétrage

Imprimer

✓ Informations générales

Mentions utilisées dans le module de recherche de formations par les candidats

Mention de référence:
- Electronique, énergie électrique, automatique
Mention(s) connexe(s):
- Sciences et technologies
- Sciences pour l'ingénieur

Aménagements proposés

La formation propose-t-elle un aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau ? Oui

Lien vers une page informative sur l'aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau : <http://scuaps.ups-tlse.fr/departement-du-sport-de-haut-niveau-673957.kjsp?structurekisp&RH=RUB11?RF=rubsport02>

La formation propose-t-elle un aménagement de la scolarité pour les artistes de haut niveau ? Oui

Lien vers une page informative sur l'aménagement de la scolarité pour les artistes de haut niveau : <http://scuaps.ups-tlse.fr/departement-du-sport-de-haut-niveau-673957.kisp>

La formation propose-t-elle un enseignement à distance ? Oui Non

Frais de scolarité par année

Frais pour non boursiers : 184 euros. (Montant pour 2017-2018)
Frais pour les boursiers : Pas de frais pour les boursiers. (Montant pour 2017-2018)
Cette formation ouvre-t-elle l'accès aux bourses de l'enseignement supérieur ? oui

Contacts

Adresse mail fournie aux candidats pour toute question d'ordre administratif (facultatif) scolarite.inscriptions@univ-tlse3.fr

Adresse mail d'un correspondant pédagogique fournie aux candidats pour toute question relevant des enseignements dispensés (obligatoire) correspondant.eea@univ-tlse3.fr

Mail d'un ambassadeur étudiant (facultatif)

Responsable de formation LOUSTAU Dominique (Administrateur)
à sélectionner parmi les utilisateurs de votre établissement ayant le droit de paramétrage sur la formation (en lecture ou en écriture)

Adresse e-mail : resscol@adm.ups-tlse.fr

Numéro de téléphone : 05.61.55.82.73

✓ Caractéristiques et Attendus

Langues

Langue vivante 1

Langue vivante 2

Niveau de français requis B2

Caractéristiques et attendus

Contenu et organisation des enseignements pour la formation : *Objectifs*
La formation a été conçue en fonction de **compétences** visées suivantes :

Compétences disciplinaires :

Modéliser et analyser, des systèmes électriques ou électroniques, ou des signaux simples à l'aide d'outils mathématiques ou informatiques ; **Définir** et mettre en œuvre l'instrumentation dédiée à la caractérisation des systèmes ; **Gérer** l'énergie et son utilisation ; **Assurer** la stabilité, garantir la précision et la rapidité d'un système asservi ;

Compétences préprofessionnelles : **Utiliser** une démarche projet ; **Répondre** à un cahier des charges spécifique ; **Respecter** les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale ; **Acquérir**, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que collaborer en interne et en externe en utilisant les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique ; **Rédiger** un compte-rendu en Anglais ou en Français en respectant les consignes de rédaction et en utilisant les outils de rédaction de documents ; **Présenter** ce travail oralement, argumenter en adaptant le discours en fonction du contexte et du public.

Organisation

La licence mention EEA « Électronique, Énergie Électrique, Automatique et Traitement du Signal » est constituée de 6 semestres capitalisables, les trois premiers semestres étant communs à deux autres mentions, Mécanique et Génie Civil. Ce regroupement forme le bouquet Sciences Appliquées offrant la

possibilité à l'étudiant de s'orienter progressivement vers l'un des six domaines suivants : EEA, Génie Civil, Génie de l'Habitat, Génie Mécanique, Ingénierie pour la Santé, Mécanique énergétique.
Au semestre 4, l'étudiant, qui s'oriente vers la mention EEA, suit des options spécifiques pour intégrer la troisième année de la licence EEA.

Contenu

En L1, les disciplines enseignées sont Physique (électricité, mécanique) 29%, Maths 28%, Informatique 11%, Énergie 9%, Chimie 8%, Sciences appliquées 5%, Anglais 5%, Devenir étudiant 5%.
Au-delà de la L1, les disciplines enseignées se spécialisent progressivement vers des contenus propres à EEA : électronique, gestion de l'énergie électrique, automatique, informatique industrielle, traitement et transmission des signaux et de l'information.

Cursus Master Ingénierie

La licence EEA et les masters associés sont labellisés **Cursus Master en Ingénierie**, un parcours exigeant, inspiré des masters of engineering internationaux qui mène à un métier **d'ingénieur-expert**. Le CMI est un label national qui ne peut être délivré que par des Universités habilitées et son obtention certifie la qualité des résultats d'un étudiant dans un parcours ayant un cahier des charges précis. L'objectif est de délivrer une formation sur le cycle Licence-Master qui comporte des compléments facilitant la bonne intégration de l'étudiant lors de son entrée dans la vie active.

Possibilités de poursuite d'études et/ou débouchés professionnels

La licence EEA permet d'assurer une formation générale théorique et pratique solide dans tous les domaines de l'EEA afin de permettre une poursuite d'étude vers des masters pour un **accès au métier d'ingénieur ou de chercheur**, vers la formation des maîtres, les écoles d'ingénieurs, voire la formation par alternance. L'accès en Master se fait sur dossier.

La licence EEA propose en outre des passerelles de réorientation depuis et vers l'IUT GEII et il est possible d'intégrer une licence Professionnelle en fin de deuxième année.

En deuxième année un parcours Ingénierie pour le Soins et la Santé (commun avec la licence de mécanique) est proposé aux étudiants, accessible aussi après une année de PACES sur dossier. Ce parcours permet d'atteindre plus particulièrement le master EEA parcours Radiophysique Médicale / Génie BioMédical mais aussi tout autre parcours du master EEA.

La durée moyenne de recherche d'emploi est de 2 mois sur l'ensemble des formations master EEA (www.eea.ups-tlse.fr).

Secteurs d'activités : Les diplômés trouvent de l'emploi dans les secteurs suivants : Aéronautique, Spatial, Environnement, Santé, Télécommunications, Transports, Génie informatique, Maîtrise de l'énergie, Micro et nanotechnologies, Robotique, Signal et Imagerie, Systèmes embarqués, Génie Biomédical.

Métiers (selon le niveau d'études) : Techniciens et ingénieurs spécialisés en EEA, traitement du signal, Radiophysicien médical, ingénieur Biomédical, en R&D, production, conception, commercialisation.

Pour les débouchés suite à la labellisation Cursus Master Ingénierie, se reporter au site de l'université "**Cursus Master en Ingénierie**".

Cadrage national des attendus - mention Electronique, énergie électrique, automatique

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

* Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées.

* Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Sciences de l'ingénieur à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Une bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

Complément d'informations sur les attendus (Facultatif)

Maîtrise des disciplines scientifiques

- Les deux premières années de la mention EEA font partie du bouquet « Sciences Appliquées ». Ce sont deux années communes aux mentions Génie Civil, Mécanique et EEA. Elles forment un socle pluridisciplinaire qui requiert **une très bonne maîtrise des disciplines scientifiques**.

- Durant son cursus, l'étudiant devra être capable de faire des liens entre les mathématiques et les autres disciplines scientifiques. Il sera amené à formaliser et résoudre mathématiquement des problèmes physiques autour des domaines de l'EEA.

Sens et goût pour la pratique expérimentale

- La mention comporte de nombreux enseignements pratiques dispensés sous forme de Travaux Pratiques, projets et de Bureaux d'Études. Cette mention requiert, en conséquence, un intérêt pour la pratique expérimentale. L'étudiant sera amené à faire des liens étroits entre théorie et pratique.

Utilisation des outils numériques

- De nombreux problèmes liés à l'EEA sont traités numériquement : par le développement de codes numériques ou par l'utilisation de logiciels spécialisés utilisés en entreprise. La programmation informatique fait partie de la formation, aussi l'étudiant ne devra pas y être réfractaire.

Motivation pour des études longues

- Les étudiants qui s'engagent dans cette mention doivent être motivés pour poursuivre des études longues car la formation est construite pour une poursuite d'études en Master, et ce d'autant que l'entrée en master se fait sur dossier. Des possibilités de sortie après la licence sont toutefois possibles avec notamment une possibilité en L2 pour intégrer une des trois licences professionnelle du département EEA.

Éléments pris en compte pour examiner le vœu

Éléments pris en compte pour examiner les vœux Compte tenu des attendus de la formation, le classement des dossiers sera réalisé en fonction des résultats obtenus, de la pertinence du projet de formation et de l'avis du conseil de classe traduit dans la fiche avenir.

L'évaluation du dossier du candidat s'appuiera notamment sur :

- les éléments d'appréciation figurant dans la « fiche Avenir » ;
- le projet de formation de l'élève ou du candidat en cas de réorientation ;
- les notes de première et de terminale et les appréciations associées dans les disciplines suivies par le candidat
- les résultats aux épreuves du baccalauréat/DAEU/brevet français en cas de réorientation
- les notes acquises dans l'enseignement supérieur en cas de réorientation.

✔ Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

. Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

✔ Priorités d'affectation

Priorités d'affectation

Inclure dans le secteur

Condition sur l'académie :

- Tous les candidats domiciliés dans l'academie suivante : **Toulouse**

✔ Recrutement

La licence n'ouvrira-t-elle que sous réserve d'un minimum de candidats admis ? Oui

Capacité offerte aux candidats sur Parcoursup

Nombre de places offertes sur la plateforme : 105

Aide à la réussite

La formation organise-t-elle des entretiens dans son processus d'évaluation de l'accompagnement, nécessaire aux futurs étudiants ? Non

✔ Bulletins scolaires

- Tous les bulletins scolaires sont demandés.**

Les bulletins scolaires de la dernière année en classe de 1ère, de toutes les années en classe de Terminale et dans l'enseignement supérieur, seront disponibles dans le dossier électronique des candidats. Les bulletins de 1ère et de Terminale seront habituellement remontés par les établissements.


IMPORTANT : Le traitement informatique des bulletins scolaires qui sont saisis en ligne n'est pas toujours possible. Voir "[bulletins scolaires et traitement informatique](#)".

Souhaitez-vous empêcher les candidats de confirmer leur vœu tant que le bulletin du 2e trimestre de l'année en cours n'est pas saisi ? (les scolarités en semestres ne sont pas concernées)

- Oui, la saisie du bulletin 2nd trimestre de l'année en cours est nécessaire avant de confirmer le vœu.
 Non, la saisie du 2nd trimestre n'est pas nécessaire pour confirmer le vœu. Ces notes ne sont pas utiles à l'évaluation des dossiers.

✔ Pièces demandées

Liste des pièces

Éléments de base du dossier	Format 	Description
Dossier commun Parcoursup	Ces éléments sont demandés au format dématérialisé pour tous les candidats	Informations correspondant au dossier Parcoursup du candidat, constitué avant d'exprimer des candidatures : Etat civil, coordonnées, scolarité actuelle et antérieure, diplôme, ...
Informations candidature	Ces éléments sont demandés au format dématérialisé pour tous les candidats	Informations standard sur la candidature effectuée : date de candidature, candidature confirmée ou non, date de confirmation, ...

Pièces normalisées ?	Format ?	
✓ Résultats des épreuves anticipées au baccalauréat français	dématérialisé pour : • Candidats préparant le baccalauréat français	
✓ Résultats du baccalauréat/DAEU/brevet français	dématérialisé pour : • Candidats ayant obtenu le baccalauréat français	
✓ Résultats du diplôme étranger (équivalent au bac)	dématérialisé pour : • Candidats ayant obtenu un diplôme étranger équivalent au baccalauréat	
✓ Certificat de niveau en langue française ?	dématérialisé pour : • Candidats n'étant ni de nationalité française, ni scolarisés dans un pays dont le français est la seule langue officielle	
✓ Curriculum vitae	<i>Non demandé</i>	
✓ Projet de formation	dématérialisé pour : • Tous les candidats	
✓ Fiche Avenir ?	dématérialisé pour : • Candidats actuellement scolarisés en terminale ou en mise à niveau dans un établissement français	
Pièces induites ?	Format ?	
Bulletins de première	dématérialisé pour : • Candidats ayant suivi une scolarité de première en France • Candidats ayant suivi une scolarité de première à l'étranger	Bulletins des 3 trimestres ou 2 semestres de la classe de première. Si le candidat a redoublé sa première, il ne fournit que les bulletins de la dernière année de première suivie.
Bulletins de terminale	dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de terminale en France • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de terminale à l'étranger	Bulletins des 3 trimestres ou 2 semestres de la classe de terminale. Si le candidat est actuellement en terminale, il ne fournit que les bulletins des 2 premiers trimestres ou du premier semestre. Si le candidat a redoublé sa terminale, il fournit également les bulletins des années redoublées.
Bulletins de MAN	dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité de Mise à Niveau	
Bulletins du supérieur	dématérialisé pour : • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur en France • Candidats suivant ou ayant suivi une scolarité dans le supérieur à l'étranger	
Informations SHN	dématérialisé pour : • Candidats demandant un aménagement de scolarité pour sportif de haut niveau	Informations relatives aux sportifs de haut niveau
Informations AHN	dématérialisé pour : • Candidats demandant un aménagement de scolarité pour artiste de haut niveau	Informations relatives aux artistes de haut niveau

✓ Dossier

Affichage des listes de pièces par profil

Profil	Nombre candidats (2017)	Liste des pièces papier	Liste des pièces dématérialisées
Profil Terminale Française	542	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie du relevé des notes obtenues aux épreuves anticipées du baccalauréat (si vous en avez passé) • Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première • Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale • Curriculum vitae • Projet de formation • Fiche Avenir
Profil Supérieur Français	102	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie des résultats du Baccalauréat. • Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première • Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale • Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre 1ère année d'études supérieures • Curriculum vitae • Projet de formation
Profil Supérieur Etranger	9	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie des résultats aux examens du diplôme équivalent au Baccalauréat

			<ul style="list-style-type: none"> • Copie du document certifiant votre niveau en langue française • Année 2015-2016 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première • Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Terminale • Année 2017-2018 : Bulletin du premier semestre de votre 1ère année d'études supérieures • Curriculum vitae • Projet de formation
Profil Terminale Etranger	30	Aucune pièce papier	<ul style="list-style-type: none"> • Copie du document certifiant votre niveau en langue française • Année 2016-2017 : Bulletins des 3 trimestres de votre année de Première • Année 2017-2018 : Bulletin du premier trimestre de votre année de Terminale • Curriculum vitae • Projet de formation

Adresse de retour des dossiers

Complément d'adresse pour le retour des dossiers  Bureau des admissions - Bâtiment 3PN

Nom complet

Ligne d'adresse 1

Ligne d'adresse 2

Code postal

Commune

Cedex

Prévisualisation de l'adresse de retour des dossiers : Université Toulouse 3 - Paul Sabatier
Bureau des admissions - Bâtiment 3PN
118, route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9

Le paramétrage de cette formation est validé.
Imprimé le 16/01/2018 à 18:42