Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Génie électrique et informatique industrielle

BUT

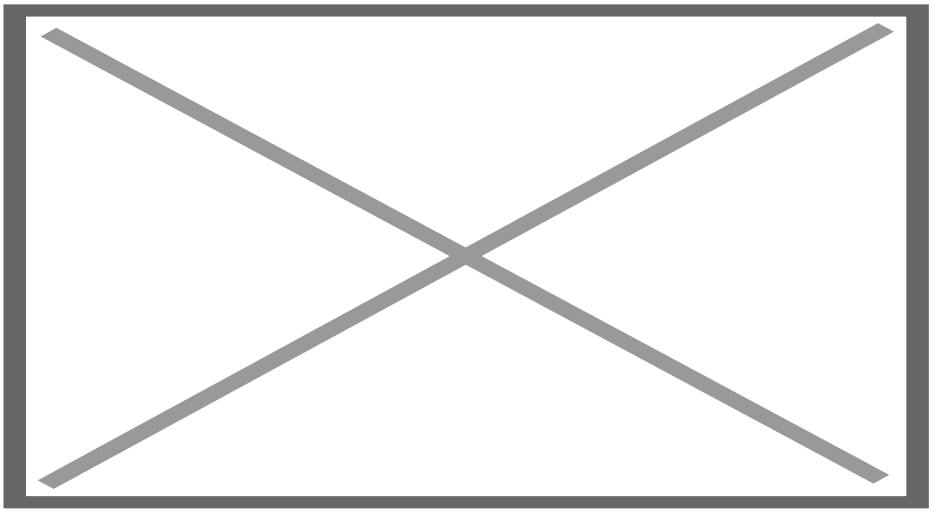
Langues d’enseignement

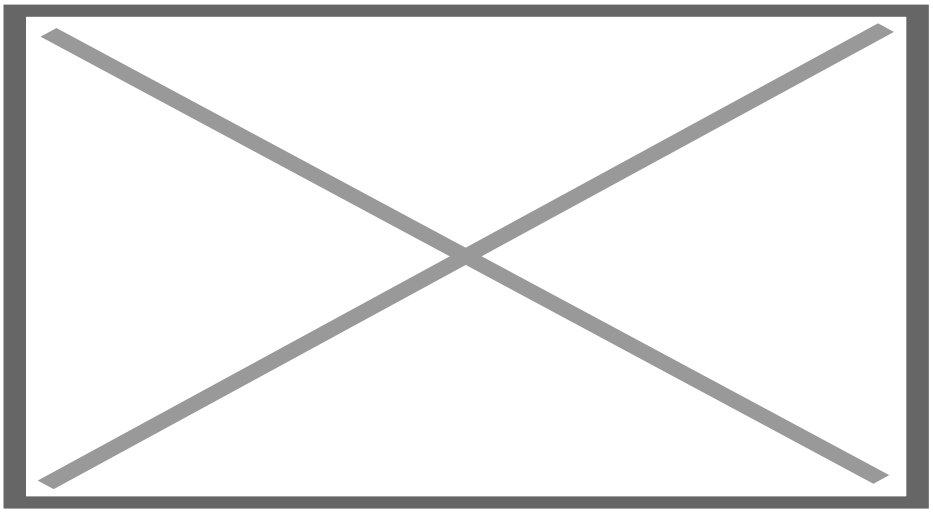
Allemand Anglais Espagnol Français

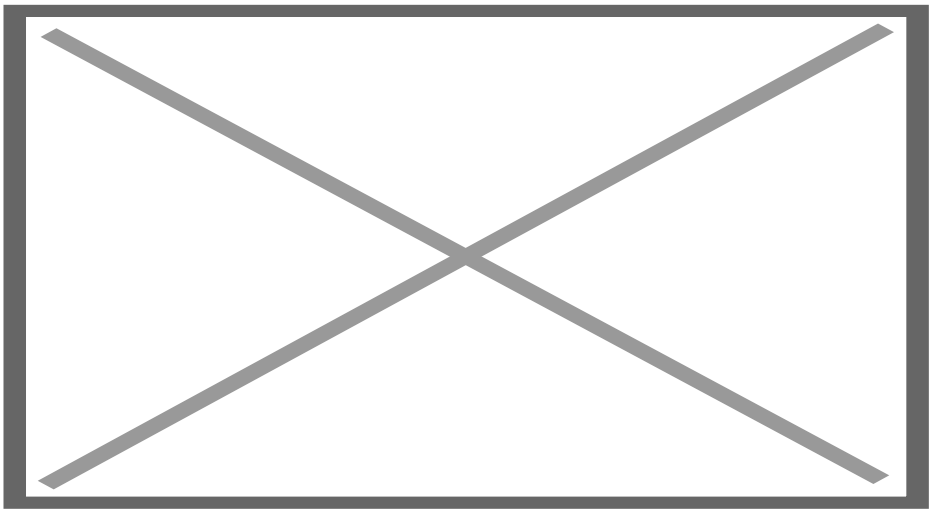
Le BUT GEii prépare, en 3 ans, aux métiers de l’électronique et des systèmes embarqués, des automatismes industriels et de la gestion technique du bâtiment, de la mobilité électrique et des énergies renouvelables.

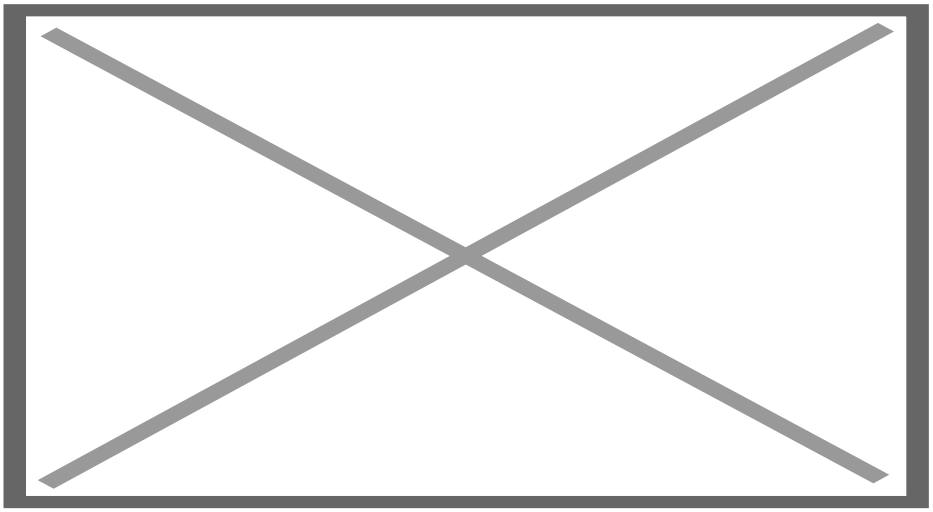
Le BUT GEii dure 3 ans. Il peut être suivi, dès la première année, soit sous statut étudiant, soit par apprentissage soit en contrat de professionnalisation. Cette formation se décline en trois parcours : Automatisme & Informatique Industrielle (AII), Électricité et Maîtrise de l'Énergie (ÉMÉ) et Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE). Le choix des parcours intervient en début de deuxième année.

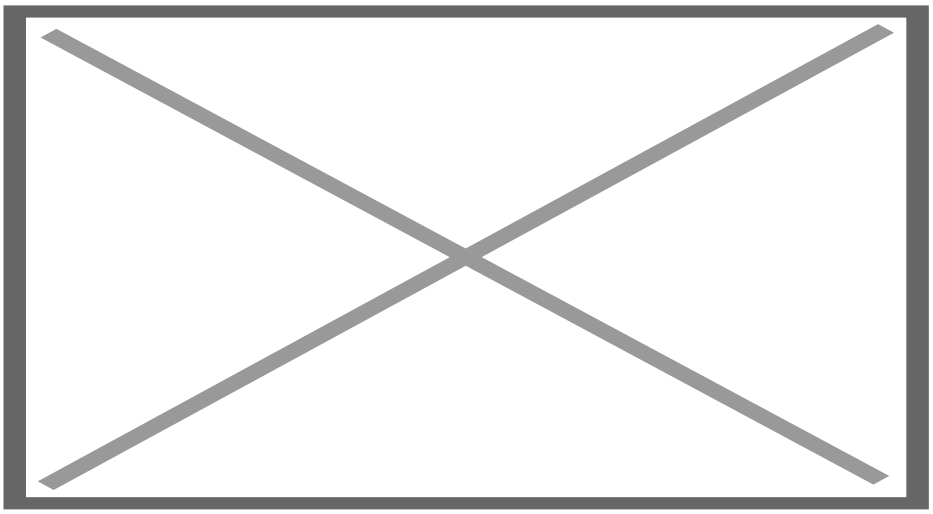
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

BUT 1

BUT1 Génie Électrique et Informatique Industrielle

Ajouter au comparateur

BUT 2

BUT2 Génie Électrique et Informatique Industrielle : Automatisme et Informatique Industrielle (ALL)

Ajouter au comparateur

BUT2 Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électricité et Maîtrise de l'Énergie (ÉMÉ)

Ajouter au comparateur

BUT2 Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE)

Ajouter au comparateur

BUT 3

BUT3 Génie Électrique et Informatique Industrielle : Automatisme et Informatique Industrielle (ALL)

Ajouter au comparateur

BUT3 Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électricité et Maîtrise de l'Énergie (ÉMÉ)

Ajouter au comparateur

BUT3 Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE)

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

Le BUT GEii s'appuie sur un programme national fixé par l'arrêté du 15-4-2022 (Bulletin officiel spécial n° 4 du 26 mai 2022) :
https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/13/0/spe617_annexe8_1426130.pdf
Trois compétences sont communes aux différents parcours :

-Concevoir la partie GEII d'un système;
- Vérifier la partie GEII d'un système;
- Assurer le maintien en condition opérationnelle;

Une dernière compétence est spécifique à chaque parcours :

-Implanter un système matériel ou logiciel (ESE),
-Intégrer un système de commande et de contrôle (AII),
-ou Installer tout ou partie d'un système de production (ÉMÉ).

Objectifs de la formation

La formation repose sur un équilibre entre des activités pratiques (TP, projets, …) motivantes, en petits groupes, sur du matériel au plus au niveau technologique; le développement de compétences transversales (communication, langues, travaux en équipe,…) indispensables en contexte professionnel et à l'international (stages, semestre à l'étranger); des apprentissages académiques, scientifiques et technologiques exigeants, qui permettront de s'adapter aux technologies du futur.

Admission

Public visé et prérequis

Le BUT Geii est destiné aux lycéens titulaires d'un Bac général ou technologique STI2D.

http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/but/genie-electrique-et-informatique-industrielle