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.

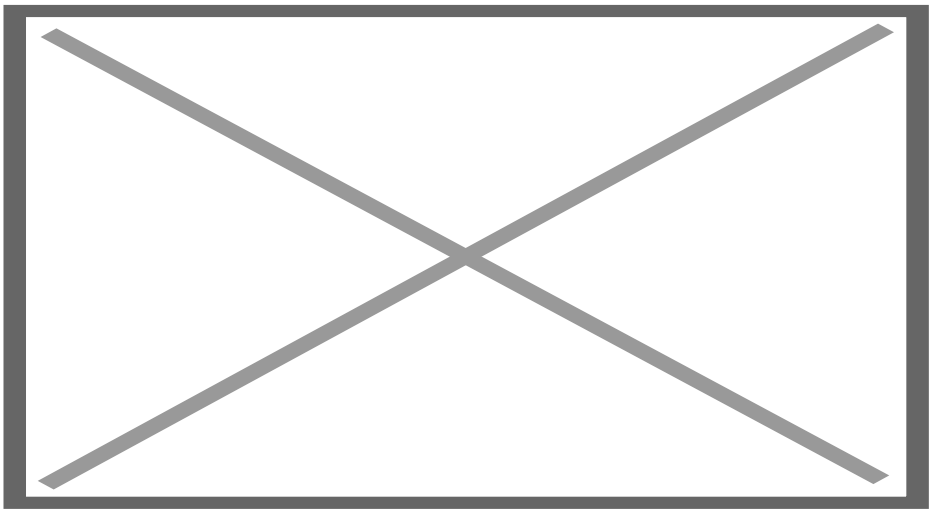
# Génie électrique et informatique industrielle

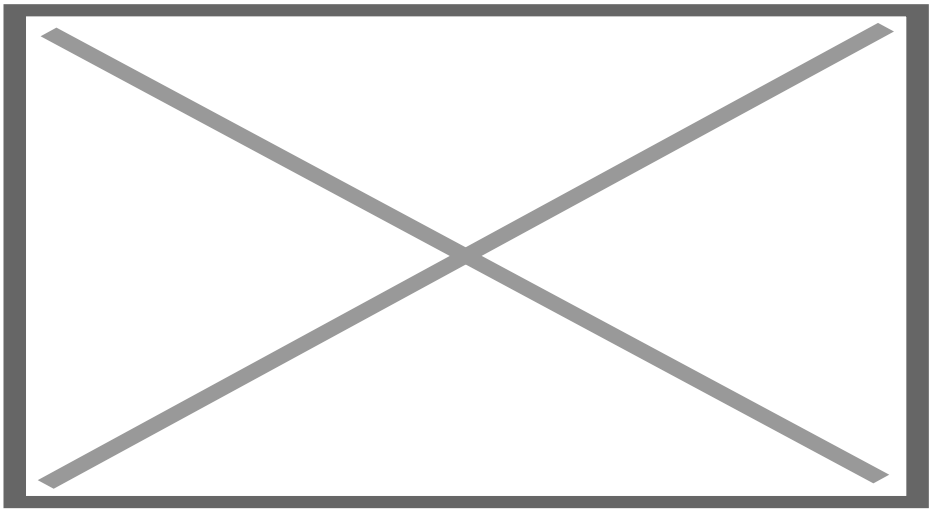
BUT
Langues d’enseignement
Allemand
Anglais
Espagnol
Français

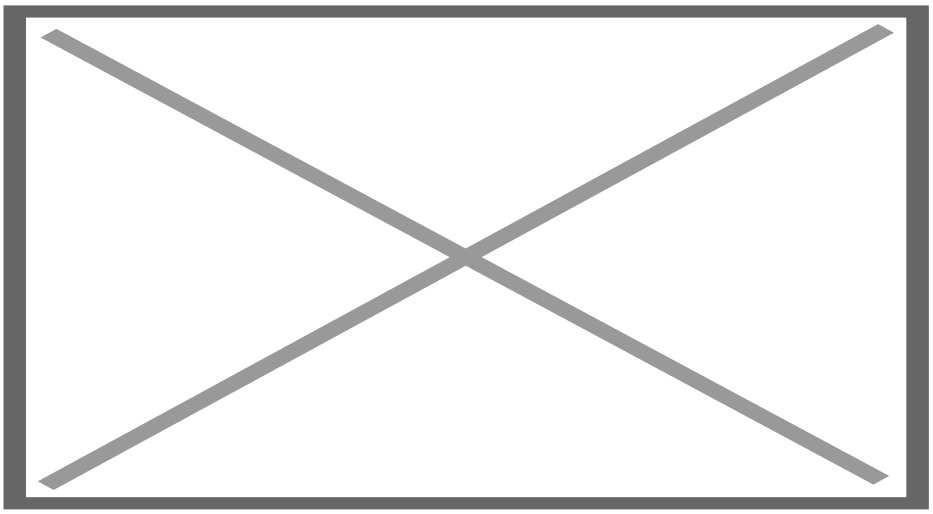
Le BUT GEii  prépare, en 3 ans, aux métiers de l’électronique et des systèmes embarqués, des automatismes industriels et de la gestion technique du bâtiment, de la mobilité électrique et des énergies renouvelables.

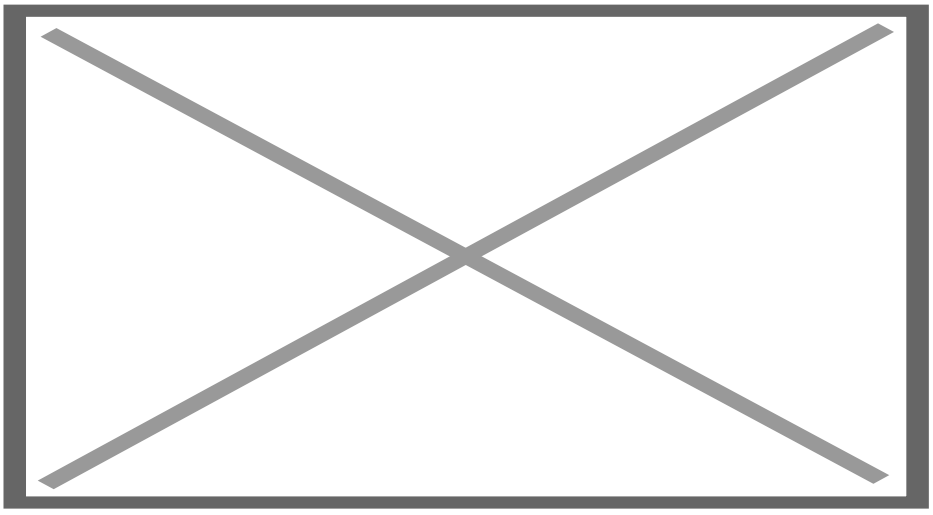
Le BUT GEii dure 3 ans. Il peut être suivi, dès la première année, soit sous statut étudiant, soit par apprentissage soit en contrat de professionnalisation. Cette formation se décline en trois parcours : Automatisme & Informatique Industrielle (AII), Électricité et Maîtrise de l’Énergie (ÉMÉ) et Électronique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

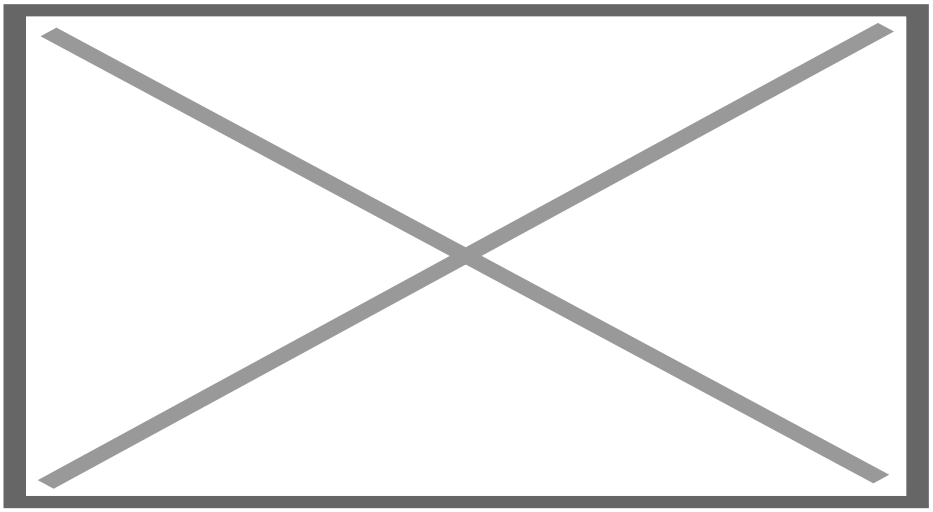
Télécharger la fiche détaillée











# 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://actu.universite-paris-saclay.fr/formation/but/genie-electrique-et-informatique-industrielle