

Objectifs de la formation

Préparer aux métiers du domaine du Génie Électrique : Électrotechnique, Électronique de puissance, Informatique des systèmes Industriels, Automatique.

Débouchés professionnels

Principalement technicien supérieur exerçant des fonctions en bureaux d'études ou installation, réglage et maintenance dans le domaine Génie Électrique et Informatique des systèmes Industriels. Ces métiers peuvent être exercés dans de nombreuses branches d'activités parmi lesquelles :

- automobile,
- aéronautique/espace,
- énergies renouvelables,
- traction électrique.

Poursuites d'études

- Écoles d'ingénieurs, Formations technico-commerciales,
- Licences, IUP (par exemple STRI Toulouse),
- Licences professionnelles (par exemple à Tarbes : Conception et Commande des Systèmes Électriques Embarqués. <http://licence-ccsee.iut-tarbes.fr/>).

Candidature

Conditions d'admission : Admission sur dossier.

Principalement accessible aux bacs : S toutes spécialités, SI, STI GELT, STI GELN, STL/PL PC.

Le diplôme est accessible en formation initiale et formation continue.

Le diplôme peut être obtenu par « validation des acquis ».

Procédure de candidature

Pré-inscription sur le site internet

www.admission-postbac.fr

à partir du mois de janvier.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Durée de la formation : 4 semestres

L'obtention du DUT donne lieu à l'attribution de 120 crédits européens (ECTS) à raison de 30 ECTS par semestre validé. Chaque semestre est organisé en Unités d'Enseignements capitalisables.

Unités d'enseignements

UE1 : Formation Scientifique et Humaine

Culture et communication, anglais, mathématiques, physique, projet personnel et professionnel.

UE2 : Génie Électrique

Principes de base, électrotechnique, électronique de puissance, électronique analogique, études et réalisations, projets tutorés.

UE3 : Informatique des Systèmes Industriels

Informatique industrielle, électronique numérique, synthèse logique, automatique, automatismes industriels et réseaux, études et réalisations, projets tutorés.

UE4 : Formation Professionnelle

- Connaissance de l'entreprise,
- Modules complémentaires en fonction du parcours choisi,
- Stage (10 semaines en fin de S4).

