SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Diplôme ingénieur génie des systèmes industriels

Niveau d'étude visé
BAC +5

Composante
EIS- Ecole d'Ingénieurs

Présentation

La formation d'ingénieurs de l'EIS a pour objectif de former des ingénieurs opérationnels grâce à des enseignements théoriques et pratiques ainsi qu'au travers d'expériences acquises au cours de projets et de stages. A l'issue de la troisième année, commune à tous les étudiants, l'étudiant s'oriente vers l'option de son choix (4ème et 5ème années).

La 3ème année de l'école d'ingénieurs fait découvrir les 2 options au travers de divers enseignements spécialisés. Le vœu de l'option désirée en années 4 et 5 s'effectue à l'entrée de la troisième année. Cependant, l'étudiant pourra le modifier à l'issue de cette année de découverte, par un choix définitif.

Pour les étudiants issus du deuxième concours (ouvert aux BAC+2 non issus du cycle préparatoire de l'école d'ingénieurs), une mise à niveau scientifique et technique (150 H) est prévue afin d'harmoniser leurs compétences avec celles des étudiants issus du cycle préparatoire intégré.

Objectifs

La formation favorise l'épanouissement et l'ouverture de l'étudiant par :

* un stage obligatoire à l'étranger
* des projets individuels et en équipe
* la possibilité de passer certaines UE à l'étranger par la capitalisation des ECTS
* des activités sportives intégrées au cursus
* des conférences réunissant les étudiants, les industriels, les enseignants-chercheurs...
* la possibilité d'obtenir un MASTER Recherche en parallèle de la 5ème année

Admission

Conditions d'admission

144 places ouvertes réparties en :

* 100 places pour les titulaires d'un DUT ou d'un BTS dans les domaines Génie électrique, Génie mécanique, Informatique Industrielle, Maintenance... (GSI, GEII, OGP, QLIO, GMP, SM, GIM, HSE, GTM, MI, MP, SGM...) ou Licence (L2), dans le cadre du LMD dans les disciplines de Mathématiques, Mécanique, Electronique, Informatique...

Capacité d'accueil

144

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 mars 2020

Programme

1ere année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Modélisation et simulation	UE	25h	20h	20h	
Sport	UE	35h			
Système d'information	UE	30h	20h	25h	
Economie d'entreprise	UE	35h			
Sociologie des organisations	UE	35h			
Sûreté de fonctionnement	UE	20h	20h	20h	

2eme année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise statistique des procédés	UE	25h		22h	
Micro-contrôleur	UE	35h	15h		
Contrôle Qualité	UE	42h			
Programmation C	UE	30h		30h	
Assurance Qualité	UE	20h			
Automatisme industriel	UE	40h	35h	20h	

3eme année

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mécanique	UE	30h	20h	20h	
Créativité technologique	UE	32h		25h	
Modélisation et simulation	UE	25h	20h	20h	
Automatique	UE	30h	20h	30h	
Electrotechnique	UE	25h	30h	35h	
Propriété industrielle	UE	50h			

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 mars 2020