

Introduction à l'Ingénierie des Systèmes



ECTS
3 crédits



Volume horaire
37h

Toulouse

Présentation

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

- La mise en place d'un cahier de charges fonctionnel à partir d'une analyse fonctionnelle externe.
- L'analyse d'un système technique complexe à l'aide d'une analyse fonctionnelle interne ou d'une modélisation système multiphysique.

L'étudiant devra être capable de :

- Mettre en place une analyse fonctionnelle externe et interne sur un système technique.
- Mettre en place une modélisation système dans un domaine hydraulique ou électromécanique.

Pré-requis nécessaires

- Base en mécanique du solide, mécanique des fluides (statique), électricité et électrotechnique.
- Base en technologie et lecture de plans.

Infos pratiques

Lieu(x)