STI- Formation scientifique générale

ECTS
4 crédits

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

A) Pour la partie Bases de données :

- Maîtriser les méthodes, outils et notions nécessaires pour la conception et l'interrogation de bases de données relationnelles.

B) Pour la partie Mécanique et Résistance des Matériaux

- Comprendre un problème simple en mécanique, résistance des matériaux et mécanique des fluides.

C) Pour la partie Automatique fréquentielle :

- Comprendre ce qu'est un système continu linéaire, ses représentations, ses limitations

- Analyser ses performances

- Appliquer une méthode de réglage de correcteur afin de respecter des spécifications données

Pré-requis obligatoires

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

A) Pour la partie Bases de données :

- Maîtriser les méthodes, outils et notions nécessaires pour la conception et l'interrogation de bases de données relationnelles.

B) Pour la partie Mécanique et Résistance des Matériaux

- Comprendre un problème simple en mécanique, résistance des matériaux et mécanique des fluides.

C) Pour la partie Automatique fréquentielle :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juillet 2023

- Comprendre ce qu'est un système continu linéaire, ses représentations, ses limitations

- Analyser ses performances

- Appliquer une méthode de réglage de correcteur afin de respecter des spécifications données

Bibliographie

Bases de données de Georges Gardarin

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bases de données	UE				
Mécanique et résistances des matériaux	UE				
Automatique fréquentielle	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juillet 2023