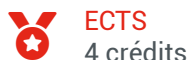


# STI- Formation scientifique générale



## 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 :

- 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				