



# Statistiques et plans d'expérience



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
Polytech Dijon

## Présentation

---

### Description

Bases de statistiques utiles à l'ingénieur matériaux. Application à la conception d'un plan d'expérience

---

### Objectifs

- Savoir évaluer le caractère significatif de différences entre deux séries de données.
  - Savoir évaluer le caractère significatif de la dépendance linéaire de deux variables à partir d'un jeu de mesures.
  - Savoir concevoir un plan d'expérience
- 

### Heures d'enseignement

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 14h |
| TD | Travaux Dirigés | 14h |

---

### Pré-requis obligatoires

Contenu du module « Outils mathématiques » du premier semestre

---

### Modalités de contrôle des connaissances



## Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation     | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) | CC : Ecrit et/ou Oral  |                    |                   | 2                           |                                   |           |

## Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation                 | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) 2nde chance | CC : Ecrit et/ou Oral  |                    |                   | 2                           |                                   |           |