



# Techniques quantitatives et représentation



Niveau d'étude  
BAC +1



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Présentation

---

### Description

- Calcul financier : intérêts simples, intérêts composés, emprunts
  - Séries à deux caractères : ajustement, corrélation
  - Chroniques
  - Tableaux de contingence
  - Test d'indépendance
- L'utilisation de logiciels spécifiques est encouragée (tableurs, logiciel d'enquêtes quantitatives, de statistiques)
- 

### Objectifs

- Appréhender les incidences des décisions financières
  - Calculer et chiffrer un projet et présenter les indicateurs de suivi et de résultats
  - Évaluer, étudier et simuler les interactions entre caractères
  - Intégrer les comportements liés aux saisons
  - Analyser les statistiques des réseaux sociaux et de sites Internet
  - Mesurer le degré de dépendance entre deux variables
- 

### Heures d'enseignement

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| TD | Travaux Dirigés | 14h |
| CM | Cours Magistral | 10h |

---

### 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 |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CCI (contrôle continu intégral) | CC : Ecrit et/ou Oral  |                    |                   | 0.5                         |                                   |           |