



# Techniques quantitatives et représentation



Niveau d'étude  
BAC +1



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Présentation

---

### Description

- Calcul mental et ordre de grandeur
  - Pourcentages, taux de variation, indices, élasticité
  - Statistique descriptive : généralités, séries à un caractère, paramètres de position, de dispersion, de concentration, représentation graphique
  - Équations, fonctions affines
- Utilisation d'un tableur conseillée
- 

### Objectifs

- Se familiariser avec les nombres pour maîtriser le calcul mental, maîtriser l'ordre de grandeur des nombres utilisés
  - Maîtriser la cohérence des résultats obtenus
  - Calculer, comprendre, analyser, interpréter des indicateurs pertinents pour évaluer un marché ou une action commerciale
  - Utiliser les statistiques pour représenter une situation commerciale (évolutions, parts de marché, fréquentation d'un site Internet, analyse des statistiques des réseaux sociaux...)
  - Percevoir et anticiper les variations d'un marché et de son environnement
- 

### Heures d'enseignement

|    |                   |     |
|----|-------------------|-----|
| TD | Travaux Dirigés   | 10h |
| TP | Travaux Pratiques | 10h |