



# Techniques quantitatives et représentations



Niveau d'étude  
BAC +2



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie Le  
Creusot

## Présentation

---

### Description

- Problèmes de dénombrement
  - Calcul de probabilités élémentaires et de probabilités conditionnelles
  - Variables aléatoires
  - Lois de probabilités usuelles (binomiale, poisson, normale)
  - Test d'ajustement (Khi-2)
- 

### Objectifs

- Savoir mettre en oeuvre des modèles de prévision et d'approche probabiliste dans des situations simples
  - Développer un esprit critique et un esprit d'analyse
  - Savoir identifier la loi de probabilité régissant un phénomène
  - Savoir poser des hypothèses
- 

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	10h
TP	Travaux Pratiques	5h

---

### 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		