



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 - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| CCI (contrôle continu intégral) | CC : Ecrit et/ou Oral | | | 0.5 | | |
