



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		