

# M1205 : Mathématiques pour la gestion et statistiques

Composante  
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

---

## Présentation

### Description

Modéliser une situation économique ou de gestion

Déterminer les variations d'une fonction et ses éventuels extremas à l'aide d'un calcul manuel ou d'un outil de calcul

Modéliser à l'aide du calcul matriciel

Choisir et réaliser une représentation graphique des données statistiques

Déterminer les paramètres statistiques d'une distribution à une variable et commenter leur signification

Choisir et réaliser un ajustement entre deux variables statistiques

### Objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour collecter, organiser, représenter, résumer, interpréter des données.

Modéliser et traduire en langage mathématique une situation économique et de gestion.

Savoir choisir et mettre en oeuvre les outils mathématiques adaptés

### Heures d'enseignement

M1205 : Mathématiques pour la gestion et statistiques - TP	TP	18h
M1205 : Mathématiques pour la gestion et statistiques - CM	CM	12h
M1205 : Mathématiques pour la gestion et statistiques - TD	TD	18h

### Pré-requis obligatoires

Programmes de mathématiques de terminale