

# Mathématiques

## Infos pratiques

---

- > **Nombre d'heures** : 60.0
- > **Niveau d'étude** : Baccalauréat ou diplôme équivalent
- > **Période de l'année** : Enseignement toute l'année
- > **Méthodes d'enseignement** : En présence
- > **Forme d'enseignement** : Travaux dirigés
- > **Ouvert aux étudiants en échange** : Oui
- > **Composante** : Service Formation Continue et Alternance

## Présentation

---

Algèbre :

Généralités sur les nombres.

Règles opératoires.

Fractions.

Puissances.

Proportionnalité.

Pourcentage.

Taux d'évolution.

Statistiques :

Distributions statistiques et représentations associées.

Effectifs et fréquences cumulées. Fonction de répartition.

Caractéristiques d'une distribution : tendance centrale et dispersion.

Probabilités :

Expériences aléatoires et événements.

Probabilité d'un événement.

Calculs de probabilités.

## Évaluation

---

Formule standard: contrôle continu.

Le contrôle continu est constitué :

pour 25% de la moyenne d'exercices faits en cours et un devoir maison par semestre;

pour 25% de la note obtenue au devoir sur table en 3 heures du mois de janvier sur l'ensemble du programme du 1er semestre. ;

pour 50% de la note obtenue au devoir sur table en trois heures sur l'ensemble du programme de l'année.

Formule dérogatoire pour motif médical ou enseignement à distance session 1 : devoir sur table en 4 heures du mois de mai.

Pour les deux formules, une session de rattrapage est organisée après la session de mai. Accessible sur justificatif, elle propose le même type d'épreuve que la première session de mai et peut, selon les cas, remplacer la note de janvier et/ou la note de mai.