

JOURNÉES PASSERELLES EN MATHÉMATIQUES

Pavillon Alexandre-Vachon, local 2880

Le samedi 17 janvier 2026

9 h à 12 h

1. Algèbre linéaire

- Opérations sur les matrices
- Déterminant
- Matrice inverse
- Droites du plan et de l'espace
- Plan de l'espace
- Résolution de systèmes d'équations linéaires
- Opérations sur les vecteurs

Le samedi 17 janvier 2026

13 h à 16 h

2. Fonctions

- Fonctions exponentielles
- Fonctions logarithmiques
- Fonctions trigonométriques

3. Coniques

- Le cercle
- L'ellipse
- L'hyperbole
- La parabole

4. Calcul différentiel

- Formule de dérivation
- Analyse complète d'une fonction

Le dimanche 18 janvier 2026

9 h à 12 h

5. Calcul intégral

- Intégrales définies et indéfinies
- Formules de base d'intégration
- Intégration par changement de variable
- Intégration par parties
- Intégration de fonctions trigonométriques
- Intégration par substitution trigonométrique
- Intégration par fractions partielles

INSCRIPTION SUR PLACE - Gratuit

Notes de cours en vente sur place à partir de 8 h 45

(20 \$ argent comptant seulement)

