

JOURNÉE PASSERELLE EN MATHÉMATIQUES

Le samedi 18 janvier de 9 h à 16 h et
le dimanche 19 janvier de 9 h à 12 h
(Durée : 9 heures)

Local 2551 Pavillon Adrien-Pouliot

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

2. Fonctions

- Fonctions exponentielles
- Fonctions logarithmiques
- Fonctions trigonométriques

3. Coniques

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

4. Calcul différentiel

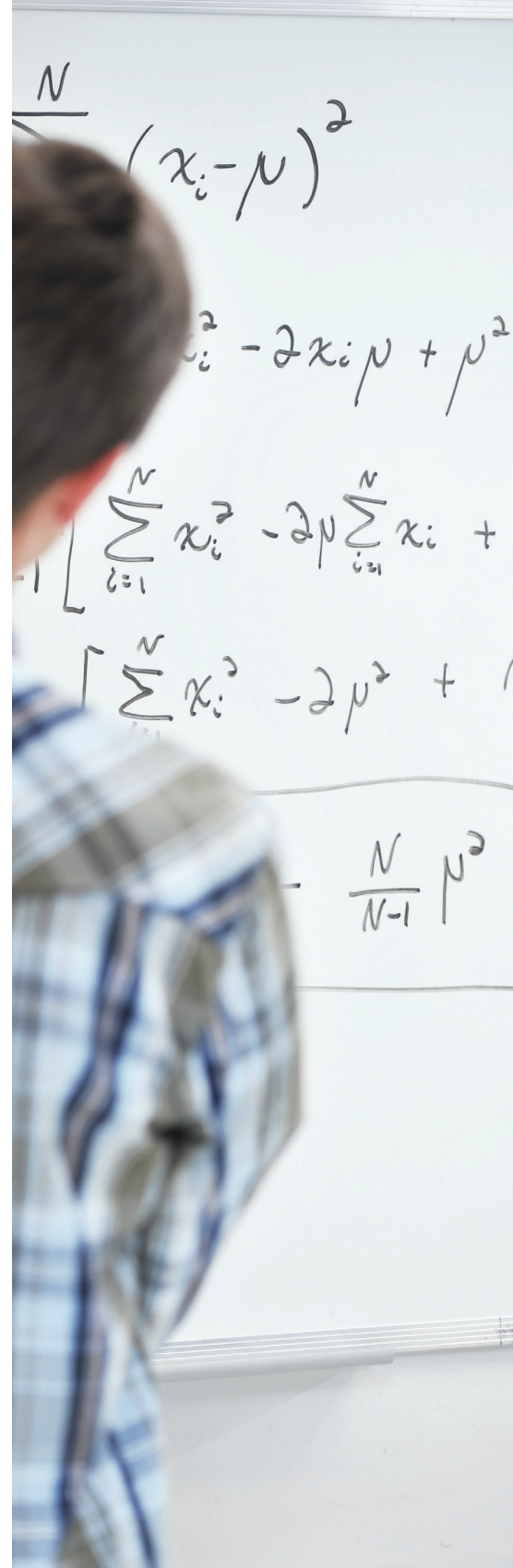
- Formule de dérivation
- Analyse complète d'une fonction

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)



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie