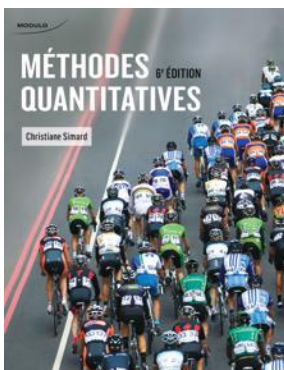
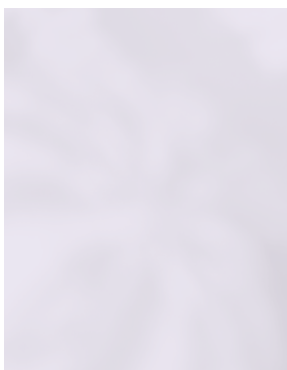
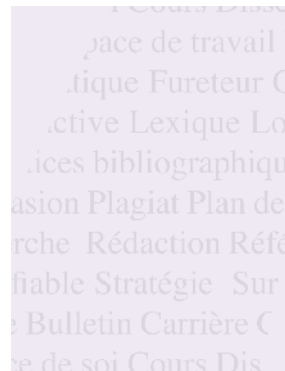
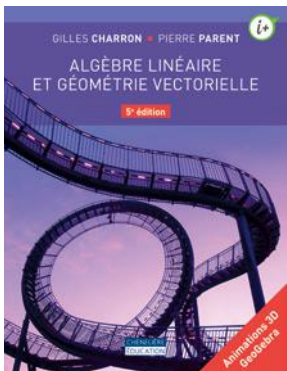
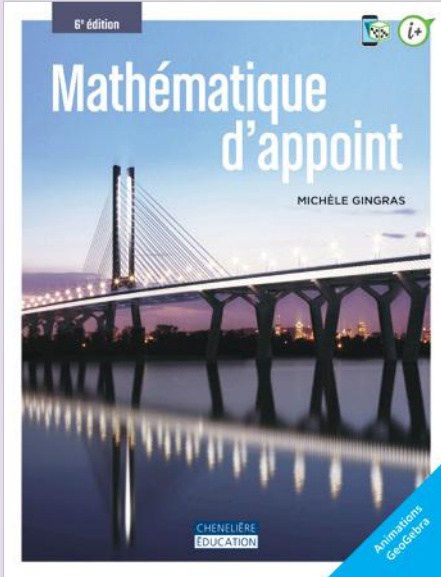


# Mathématiques 2020





**Approche intuitive et rigoureuse qui fait son succès depuis plus de 25 ans!**



- ✓ Mise à niveau pour les étudiants qui n'ont pas les prérequis des cours de mathématique au collégial
- ✓ Couverture des cours TS4 et TS5
- ✓ Clarté des explications, nombreux exercices, exemples détaillés et démarches claires
- ✓ Ajout d'un résumé à la fin de chaque chapitre **NOUVEAU**
- ✓ Animations 3D *GeoGebra* **NOUVEAU**

**Sur *i+*** : livre numérique, animations *GeoGebra*, guide pour l'enseignant, vidéos, corrigé du manuel.

**Sur *i+ RA*** : accès instantané à des questions interactives et à des vidéos. **NOUVEAU**

**Mathématique d'appoint**, 6<sup>e</sup> édition

Michèle Gingras

ISBN 978-2-7650-7762-6 • 600 pages  

**Réédition d'un classique fondé sur l'approche géométrique, numérique et algébrique**


- ✓ Réorganisation du chapitre 1 et des annexes pour mieux répondre aux besoins des étudiants
- ✓ Utilisation pédagogique de la couleur pour un meilleur repérage
- ✓ Mise à jour en adéquation avec la 8<sup>e</sup> édition de *Calculus*
- ✓ Résumé à la fin des chapitres 2, 3 et 4 **NOUVEAU**
- ✓ Explications et démarches claires, nombreux exercices, exemples détaillés

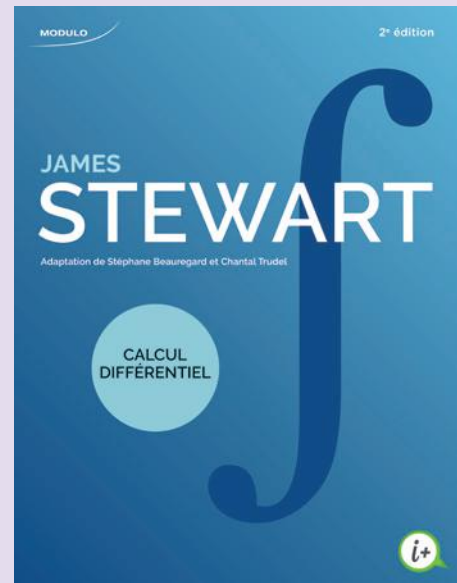
**Sur *i+*** : livre numérique, pages de référence, schémas de dépendance des preuves et des concepts, corrigé détaillé du manuel, tableaux et figures du manuel.

**Calcul différentiel**, 2<sup>e</sup> édition

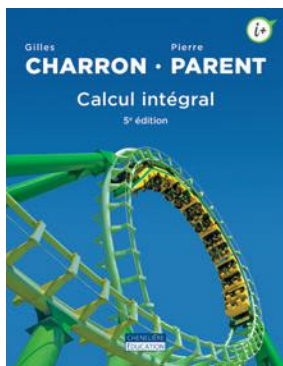
James Stewart

Adaptation de Stéphane Beaugregard et Chantal Trudel

ISBN 978-2-89732-209-0 • 496 pages 



**Calcul intégral et différentiel**




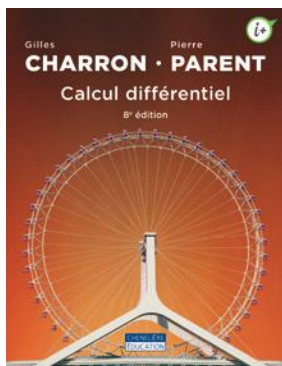
**Calcul intégral**

5<sup>e</sup> édition

Gilles Charron et Pierre Parent

ISBN 978-2-7650-4748-3

2016 • 504 pages 




**Calcul différentiel**

8<sup>e</sup> édition

Gilles Charron et Pierre Parent

ISBN 978-2-7650-4763-6

2014 • 528 pages 




**Calcul intégral**

James Stewart

Adaptation de Stéphane Beaugregard et Chantal Trudel

ISBN 978-2-89650-559-3

2013 • 464 pages 




**Calcul avancé**

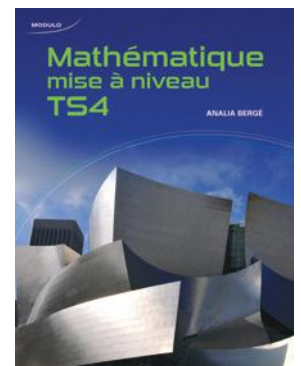
James Stewart

Adaptation de Jean Guérin et Marc-Antoine Nadeau

ISBN 978-2-8971-0848-9

2014 • 384 pages 


**Mise à niveau**



**Mathématique mise à niveau TS4**

Analia Bergé

ISBN 978-2-89650-496-1

2015 • 320 pages 



## L'application *i+* RA

### Une ressource dynamique et pédagogique :

- ▶ pour consolider les apprentissages en contexte de lecture
- ▶ pour mettre à l'épreuve les connaissances apprises sur-le-champ

**1 REPÉREZ**  
un marqueur dans le manuel

**2 POINTEZ**  
le téléphone sur le marqueur

**3 ACCÉDEZ**  
au contenu

### Accès instantané à :

- ▶ des questions interactives
- ▶ des vidéos
- ▶ des animations
- ▶ des capsules audio



### Une plateforme pédagogique, simple et conviviale !

#### Facilite la tâche de l'enseignant :

- ▶ Gestion de classe
- ▶ Ajout et partage de matériel
- ▶ Suivi de la progression des activités et des résultats
- ▶ Exportation des résultats
- ▶ Assignment d'activités interactives

#### Consolide les apprentissages de l'étudiant grâce à des contenus variés :

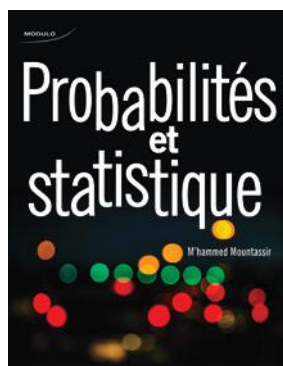
- ▶ Activités interactives
- ▶ Solutionnaires
- ▶ Vidéos et animations
- ▶ Exercices
- ▶ Fichiers de travail

#### Des fonctionnalités pratiques à découvrir :

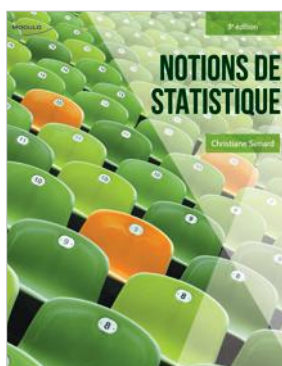
- ▶ Surlignage
- ▶ Signet pour retrouver rapidement la matière
- ▶ Recherche par mots-clés

## Statistique

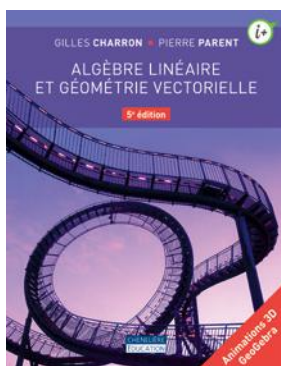
## Algèbre, géométrie et vecteurs



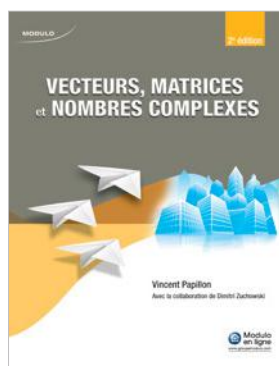
**Probabilités et statistique**  
M'hamed Mountassir  
ISBN 978-2-89732-043-0  
2016 • 336 pages



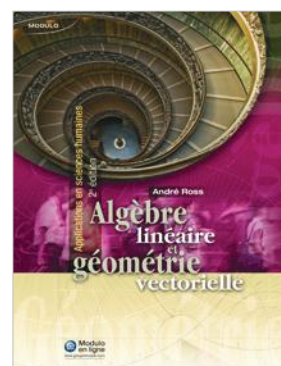
**Notions de statistique**  
3<sup>e</sup> édition  
Christiane Simard  
ISBN 978-2-89732-017-1  
2015 • 400 pages



**Algèbre linéaire et géométrie vectorielle**  
5<sup>e</sup> édition  
Gilles Charron et Pierre Parent  
ISBN 978-2-7650-5348-4  
2018 • 696 pages

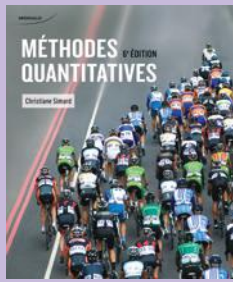


**Vecteurs, matrices et nombres complexes**  
2<sup>e</sup> édition  
Vincent Papillon  
Avec la collaboration de Dimitri Zuchowski  
ISBN 978-2-89650-466-4  
2012 • 408 pages

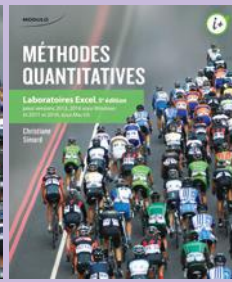


**Algèbre linéaire et géométrie vectorielle**  
Applications en sciences humaines  
2<sup>e</sup> édition  
André Ross  
ISBN 978-2-89650-465-7  
2012 • 400 pages

## Méthodes quantitatives



**Méthodes quantitatives**  
6<sup>e</sup> édition  
Christiane Simard  
ISBN 978-2-89732-110-9  
2018 • 336 pages

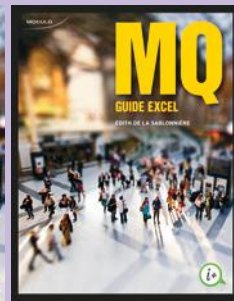


**Méthodes quantitatives, Laboratoires Excel**  
5<sup>e</sup> édition  
Christiane Simard  
ISBN 978-2-89732-113-0  
2018 • 88 pages

**Combo:** ISBN 999-8-2016-1118-1



**MQ**  
Dominic Roy et Édith de la Sablonnière  
Avec la collaboration de Nicolas Forest et Marc-Antoine Nadeau  
ISBN 978-2-89710-814-4  
2015 • 328 pages

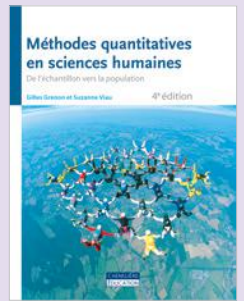


**MQ**  
Guide Excel  
Édith de la Sablonnière  
ISBN 978-2-89732-013-3  
2015 • 72 pages

**Combo:** ISBN 999-8-2014-1088-3



**Méthodes quantitatives avancées**  
2<sup>e</sup> édition  
Christiane Simard  
ISBN 978-2-89732-003-4  
2015 • 280 pages

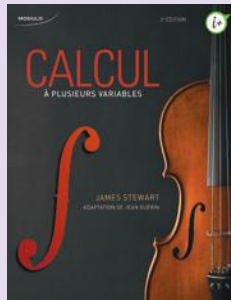


**Méthodes quantitatives en sciences humaines**  
4<sup>e</sup> édition  
Gilles Grenon et Suzanne Viau  
ISBN 978-2-7650-3394-3  
2012 • 416 pages

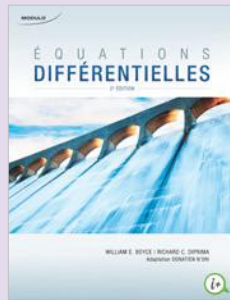
## Universitaire



**Probabilités et statistique pour ingénieurs**, 3<sup>e</sup> édition  
Hines • Montgomery • Goldsman • Borror  
Adaptation d'Emmanuelle Reny-Nolin  
ISBN 978-2-7650-5188-6  
2017 • 552 pages



**Calcul à plusieurs variables**  
2<sup>e</sup> édition  
James Stewart  
Adaptation de Jean Guérin  
ISBN 978-2-89732-051-5  
2016 • 560 pages



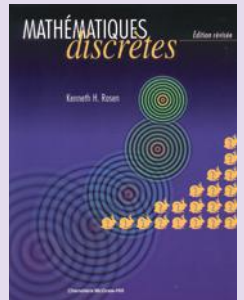
**Équations différentielles**  
2<sup>e</sup> édition  
Boyce • DiPrima  
Adaptation française de Donatien N'Dri  
ISBN 978-2-89732-014-0  
2015 • 544 pages



**Biostatistique**  
Volume 2, 2<sup>e</sup> édition  
Bruno Scherrer  
ISBN 978-2-89632-006-6  
2009 • 592 pages

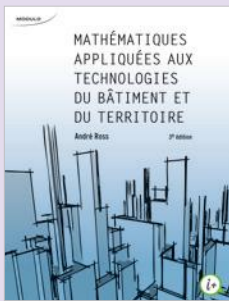


**Biostatistique**  
Volume 1, 2<sup>e</sup> édition  
Bruno Scherrer  
ISBN 978-2-89632-005-9  
2007 • 832 pages



**Mathématiques discrètes**  
Édition révisée  
Rosen  
Consultants à l'édition française  
Pierre Auger et Richard Labonté  
ISBN 978-2-89461-642-0  
2002 • 816 pages

## Mathématiques appliquées



**Mathématiques appliquées aux technologies du bâtiment et du territoire**  
3<sup>e</sup> édition  
André Ross  
ISBN 978-2-89732-049-2  
2016 • 408 pages

## AUTRES TITRES DISPONIBLES

- **Notions de statistique**  
Laboratoires Excel, 4<sup>e</sup> édition  
Christiane Simard  
ISBN 978-2-89650-993-5  
2013 • 72 pages
- **Calcul différentiel**  
Marco Bélanger, Margot De Serres et Josée Béroub  
ISBN 978-2-89650-347-6  
2011 • 448 pages
- **Calcul différentiel**  
1<sup>1</sup> édition  
Thomas • Finney • Weir • Giordano  
Adaptation de Vincent Godbout et Hughes Boulanger  
ISBN 978-2-7650-2220-6  
2008 • 416 pages
- **Calcul intégral**  
1<sup>1</sup> édition  
Thomas • Finney • Haas • Giordano  
Adaptation de Vincent Godbout et Hughes Boulanger  
ISBN 978-2-7650-2508-5  
2008 • 408 pages
- **Méthodes quantitatives en sciences humaines**  
Vol. 2: Du modèle théorique vers l'inférence statistique, 2<sup>e</sup> édition  
Gilles Grenon et Suzanne Viau  
ISBN 978-2-89105-881-0 • 2005 • 288 pages
- **Statistique appliquée**  
Initiation à l'analyse des données statistiques, 2<sup>e</sup> édition  
Gilles Grenon et Suzanne Viau  
ISBN 978-2-89105-839-1  
2003 • 348 pages
- **Calcul 2**  
3<sup>e</sup> édition  
Gilles Ouellet  
ISBN 978-2-89443-137-5  
2000 • 432 pages
- **Calcul 1**  
4<sup>e</sup> édition  
Gilles Ouellet  
ISBN 978-2-89443-106-1 • 1999 • 488 pages
- **Statistique et probabilités**  
Gilles Ouellet  
ISBN 978-2-89443-055-2 • 1998 • 495 pages

## COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE REPRÉSENTANT :

**VÉRONIQUE OLIVIER**  
veronique.olivier@tc.tc • 514 703-7397

**CAROLINE ROUSSELLE**  
caroline.rouselle@tc.tc • 514 972-3293

**CAROLINE CLOUTIER**  
caroline.cloutier@tc.tc • 418 559-1284

**ROBIN SINCERNY**  
robin.sincerny@tc.tc • 514 702-1533

[www.cheneliere.ca](http://www.cheneliere.ca)



Téléchargez l'application *i+* RA dans l'App Store ou sur Google Play.



Ressources pédagogiques en ligne offertes sur la plateforme *i+* Interactif.



Du matériel complémentaire accompagne cet ouvrage.