

# Plan de cours

## MAT 1901 – Compléments de mathématiques (Automne 2012)

| Enseignants |                              |                                 |
|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| Noms        | Idris ADDOU (groupe A)       | Zied BEN SALAH (groupe B)       |
| Bureau      | 6186 (Pav. André Aisenstadt) | À venir (Pav. André Aisenstadt) |
| Courriel    | bensalah@dms.umontreal.ca    | addou@dms.umontreal.ca          |

### Horaires

|         | Horaire                     | Locaux  |
|---------|-----------------------------|---|
| Théorie | Groupe A: Mardi 13h00-15h00 | Section A: PAV. 3200 J-B, PAV. ROGER GAUDRY, PAV. C-MCNICOLL et FAC. AMENAGEMENT (différents locaux à vérifier sur le Guichet Etudiant) |
|         |                             | Section B: B-4260, PAV. 3200 J-B.   |
|         | Groupe B: Jeudi 08h30-09h30 | Section A: PAV. 3200 J-B et PAV. C-MCNICOLL (différents locaux à vérifier sur le Guichet Etudiant)                                      |
|         |                             | Section B: Y-117, PAV. ROGER -GAUDRY  |
| TP      | Jeudi 09h30-11h30           | 2 groupes: A et B   |
|         |                             | Locaux: à vérifier sur le Guichet Etudiant  |
|         |                             | Démonstrateurs et leurs disponibilité: à venir  |

### Évaluations

| Examen  | Jour  | De    | À     | Date     | Pondération | Local                        | Pavillon      |
|---------|-------|-------|-------|----------|-------------|------------------------------|---------------|
| Intra 1 | Jeudi | 09:30 | 11:30 | 25 oct.  | 25%         | À vérifier                   | PAV. 3200 J-B |
| Intra 2 | Lundi | 09:30 | 11:30 | 29 nov.  | 25%         | B-2285<br>(tous les groupes) | PAV. 3200 J-B |
| Final   | Lundi | 13:00 | 16:00 | 08 janv. | 50%         | À venir                      | À venir       |

### Contenu du cours

|  |  |
|--|--|
| Fractions, Radicaux, Puissances        | Division polynomiale                                 |
| Factorisation des trinômes du 2e degré | Fractions rationnelles algébriques                   |
| Équations (1er, 2e degré)              | Inéquations (1 <sup>er</sup> , 2 <sup>e</sup> degré) |
| Fonctions                              | Droites et paraboles                                 |
| Fonctions inverses                     | Exponentielles et logarithmes                        |
| Trigonométrie                          | Trigonométrie inverse                                |

### Manuels

### **Fortement recommandé :**

**Groupe A:** Idris Addou : *Compléments de mathématiques; recueil d'exercices avec solutions détaillées*, Éditions le savoir scientifique, 2010. (ISBN 978-2-9811647-1-1).

**Groupe B:** Michèle GINGRAS : *Mathématiques d'appoints; 4e édition révisée*, Beauchemin 2010. ISBN 978-2-7616-5876-8.

Disponible à la librairie au local L-315 Pavillon Roger-Gaudry. À consulter à la bibliothèque de mathématiques et informatique, Pav. A.A. 2e étage ).

### **Recommandé :**

Idris Addou : *Compléments de mathématiques; Examens corrigés*, Éditions le savoir scientifique, 2010. (ISBN 978-2-9811647-3-5). (Disponible à la librairie au local L-315 Pavillon Roger-Gaudry)

Michèle GINGRAS : *Mathématiques d'appoints; 4e édition*, Beauchemin 2010. ISBN 978-2-7616-5633-7.

Michèle GINGRAS : *Mathématiques d'appoints; 3e édition*, Beauchemin 2005. ISBN 978-2-7616-2693-4.

## **Règles de discipline et courtoisie**

**Retard :** Les personnes qui arrivent en retard perturbent la concentration des autres. SVP, évitez les retards.

**Communication orale:** Veuillez poser votre question au prof plutôt qu'à votre voisin(e) : plusieurs petits bruits dérangent le déroulement du cours.

**Appareils électroniques :** Veuillez faire en sorte que vos appareils électroniques ne sonnent pas pendant le cours.

## **Remarques**

- 1) **Annulation:** La date limite pour modifier le choix d'un cours coïncide avec la date limite pour abandonner un cours sans frais est le **17 octobre 2012**.
- 2) **Abandon:** La date limite pour abandonner un cours avec frais est le **7 décembre 2012**.
- 3) **Absence:** L'obligation pour l'étudiant de motiver une absence prévisible à une évaluation dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent, il appartient à l'autorité compétente de déterminer si le motif est acceptable.
- 4) **Le plagiat:** Attention, c'est sérieux! l'Université de Montréal possède un Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude concernant les étudiants. Veuillez consulter [www.fas.umontreal.ca/plagiat/](http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/).