

CSI-2101 Summer 2020
Structures discrètes
(3,0,0) 3 cr.

Description : Structures discrètes utilisées en informatique. Analyse et conception des algorithmes. Logique des prédicats. Révision des techniques de preuves. Application de l'induction aux problèmes en informatique. Théorie des graphes. Applications en technologie de l'information. Justesse des programmes correction. Pré, post conditions et invariants. Analyse des programmes récursifs à l'aide des relations de récurrence. Propriétés des entiers et application de base et en cryptographie.

Préalables : MAT 1748.

Page Web : <http://cglab.ca/~jdecaruf/CSI2101.html>

Horaire du cours : Il s'agit d'un cours en ligne, en format asynchrone.

Professeur:

Nom : Jean-Lou De Carufel
Courriel : jdecaruf at uottawa dot ca
Heures de bureau : par courriel

Assistants d'enseignement:

Nom : Olivier Benning
Courriel : obenn009 at uottawa dot ca
Heures de bureau : par courriel

Nom : Frédéric Simard
Courriel : fsima063 at uottawa dot ca
Heures de bureau : par courriel

Lecture suggérée :

- Kenneth Rosen. Discrete Mathematics and Its Applications, 7th Edition. McGraw Hill, 2012.

Évaluations:

La tricherie est inacceptable. Pour une description complète des règlements entourant les fraudes académiques, consultez le lien suivant :

<https://www.uottawa.ca/administration-et-gouvernance/reglement-scolaire-14-autres-inform>

Une fois qu'un mini-test ou un examen est corrigé, le résultat sera annoncé sur Brightspace. Aucune demande de révision ne sera accordée plus de 10 jours ouvrables après que les résultats aient été rendus disponibles. Il est de votre responsabilité de vérifier que les notes affichées sur Brightspace ne contiennent pas d'erreur.

Mini-Tests: Il y aura quatre mini-tests pendant la session. Ces mini-tests auront lieu sur BrightSpace. Assurez-vous que vous êtes équipés pour rapidement numériser, ou prendre une photo de, environ 2 ~ 3 pages et convertir en pdf. Vous devrez répondre à chacun des mini-tests sur une feuille de papier et uploader vos réponses sur BrightSpace. Aucun mini-test ne sera accepté par courriel.

- Mini-Test 1 : 21 mai 2020 de 11h30 à 12h00 (sur BrightSpace)
- Mini-Test 2 : 28 mai 2020 de 11h30 à 12h00 (sur BrightSpace)
- Mini-Test 3 : 25 juin 2020 de 11h30 à 12h00 (sur BrightSpace)
- Mini-Test 4 : 16 juillet 2020 de 11h30 à 12h00 (sur BrightSpace)

Examens: Il y aura deux examens pendant la session. Ces examens auront lieu sur BrightSpace. Assurez-vous que vous êtes équipés pour rapidement numériser, ou prendre une photo de, environ 5 ~ 6 pages et convertir en pdf. Vous devrez répondre à chacun des examens sur une feuille de papier et uploader vos réponses sur BrightSpace. Aucun examen ne sera accepté par courriel.

- Examen 1: 4 juin 2020 de 11h30 à 12h50 (sur BrightSpace)
- Examen 2: 2 juillet 2020 de 11h30 à 12h50 (sur BrightSpace)

Il y aura un examen final d'une durée de 3 heures. Cet examen aura lieu sur BrightSpace. Assurez-vous que vous êtes équipés pour rapidement numériser, ou prendre une photo de, environ 9 ~ 10 pages et convertir en pdf. Vous devrez répondre à l'examen final sur une feuille de papier et uploader vos réponses sur BrightSpace. Aucun examen ne sera accepté par courriel.

Pondération:

Mini-Test 1:	3,75%
Mini-Test 2:	3,75%
Mini-Test 3:	3,75%
Mini-Test 4:	3,75%
Examen 1:	17,5%
Examen 2:	17,5%
Examen final:	50%
<hr/>	
Total:	100%