

## PLAN DE COURS

CST-5

Hiver 2019

**Nom des enseignants : Charles Bigaouette et Julie Bouchard**

**Courriel : [bigaouettec@csnavigateurs.qc.ca](mailto:bigaouettec@csnavigateurs.qc.ca) et [bouchardj46@csnavigateurs.qc.ca](mailto:bouchardj46@csnavigateurs.qc.ca)**

**Disponibilité de l'enseignant : À la demande de l'élève.**

### Compétences du MEES

Les compétences disciplinaires qui seront développées dans le cadre de ce cours seront :

Compétence 1 : Résoudre une situation problème (30 %)

Compétence 2 : Déployer un raisonnement mathématique (70 %)

### Approches pédagogiques

Les approches pédagogiques qui seront mises de l'avant tout au long du cours seront l'enseignement magistral, périodes d'exercices supervisés et de travail en équipe.

### Planification du contenu du cours

Étape	Contenu	Évaluation
1 <sup>re</sup> étape	Les systèmes d'inéquations et les polygones de contraintes.	CD-1 (100%) CD-2 (50%)
1 <sup>re</sup> étape	Aires et solides équivalents et la loi des cosinus.	CD-2 (50%)
2 <sup>e</sup> étape	Les graphes : théorie et analyse de situation.	CD-2 (10%)
2 <sup>e</sup> étape	Les types d'événements, chances pour et contre, probabilités conditionnelles, espérance mathématique et procédures de vote.	CD-1 (30%) CD-2 (15%)
2 <sup>e</sup> étape	Mi session	CD-2 (20%)
2 <sup>e</sup> étape	Les logarithmes et les mathématiques financières (intérêts simples et composés).	CD-1 (30%) CD-2 (15%)
2 <sup>e</sup> étape	Évaluation finale de mai C.S.	CD-1 (40%)
2 <sup>e</sup> étape	Évaluation finale de juin C.S.	CD-2 (40%)

En cas d'absence à une épreuve de fin de session, seuls les motifs suivants peuvent justifier l'absence d'un élève à une épreuve de fin de session :

- maladie sérieuse ou accident confirmé par une attestation médicale;
- décès d'un proche parent;
- convocation d'un tribunal;

### Calendrier des étapes

Communications et bulletins	Fin d'étape	Pondération	Date de remise du bulletin ou de la communication
1 <sup>re</sup> communication (Cégep)			20 février 2019
1 <sup>er</sup> bulletin	15 mars 2019	30%	29 mars 2019
2 <sup>e</sup> bulletin	21 juin 2019	70%	27 juin 2019

**Gel de cours : 2 mai 2019 et du 10 au 27 juin 2019**

### Évaluation des compétences transversales

Dans le cadre de chacun de vos cours, vous serez évalué en lien avec les 2 compétences transversales suivantes :

- **Organiser son travail** : persévérance et ténacité dans l'action; pertinence des méthodes choisies; élargissement et adaptation des méthodes de travail; justesse des conclusions; pertinence du jugement sur l'efficacité des méthodes choisies.
- **Communiquer de façon appropriée** : cohérence du message ; utilisation du vocabulaire, de la syntaxe ou des symboles appropriés ; respect des codes, c'est-à-dire des usages, des règles et des conventions ; adéquation du message au contexte et à l'interlocuteur ; autoanalyse et autoévaluation de l'efficacité de la communication, respect des collègues et des membres du personnel.

**Adresse de mon site web : [www.accharlot.jimdo.com](http://www.accharlot.jimdo.com)**