

PLAN DE COURS

SN-5

Hiver 2018

Nom de l'enseignant : Charles Bigaouette

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 ^{re} étape	Les systèmes d'inéquations et les polygones de contraintes.	CD-1 (50%) CD-2 (50%)
1 ^{re} étape	Les fonctions : la racine carrée, la valeur absolue, la fonction rationnelle et les opérations sur les fonctions.	CD-1 (50%) CD-2 (50%)
2 ^e étape	Les fonctions exponentielles et logarithmiques.	CD-2 (10%)
2 ^e étape	Les coniques : Le cercle, l'ellipse, l'hyperbole, la parabole et l'intersection de coniques.	CD-1 (30%) CD-2 (10%)
2 ^e étape	Mi session	CD-2 (20%)
2 ^e étape	Les fonctions trigonométriques et les identités trigonométriques.	CD-1 (30%) CD-2 (10%)
2 ^e étape	Les vecteurs et combinaison linéaire.	CD-2 (10%)
2 ^e étape	Évaluation finale de mai	CD-1 (40%)
2 ^e étape	Évaluation finale de juin	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 ^{re} communication (Cégep)			21 février 2018
1 ^{er} bulletin	15 mars 2018	30%	29 mars 2018
2 ^e bulletin	22 juin 2018	70%	28 juin 2018

❖ **Mi session 18-19 et 20 avril 2018 : horaire gelé**

❖ **Gel de cours : 3 mai 2018 et du 11 au 22 juin 2018**

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