

École secondaire publique Omer-Deslauriers

SYLLABUS DE COURS

Unité administrative :	Mathématiques	Date d'élaboration :	26 janv 2009
Enseignant(e) :	Merzak DAMOU	Date de la dernière révision :	27 août 2016

Titre du cours :	Principes de mathématiques		
Titre du programme-cadre :	Mathématiques		
Type de cours :	PEI du BI	Code du cours :	MPM2DX
Année d'études :	2016-2017	Valeur en crédit :	1 crédit
Cours préalable(s) :	L'élève doit avoir complété MPM1DX		

Description du cours :

Ce cours vise à renforcer la compréhension des relations, à développer l'habileté à résoudre des problèmes à étapes et la capacité de l'élève à utiliser des notions mathématiques formelles et abstraites. Par exploration, l'élève résout des systèmes d'équations du premier degré dans le cadre d'applications, analyse des situations se modélisant par des fonctions du second degré, démontre les propriétés des figures planes à l'aide de la géométrie analytique et développe les principes de la trigonométrie dans des triangles rectangles et acutangles. Elle ou il applique de nouveaux concepts algébriques à la résolution de problèmes. Ce cours est destiné aux élèves qui manifestent des aptitudes supérieures en mathématiques. L'élève étudie d'une façon approfondie les concepts mathématiques du cours MPM2D

Résumé du contenu du cours* :

Unité	Temps (heures ou % du temps)
Géométrie analytique	24 heures
Fonctions du second degré	28 heures
Équations du second degré	28 heures
Trigonométrie	18 heures
Le projet de recherche portant sur le programme du PEI du BI	17 heures

* Les titres des unités d'étude sont énumérés selon l'ordre dans lequel ces dernières seront présentées en classe

Évaluation du rendement* :			
Épreuves sommatives**			Date
Évaluations effectuées tout le long du cours en fin de thème ou en fin d'unité sous formes d'épreuves écrites et de projets comptant pour 70% et selon le calendrier suivant :			
Systèmes d'équations du premier degré			23 septembre 2016
Géométrie analytique			28 octobre 2016
Fonctions du second degré			16 Décembre 2016
Équations du second degré			10 Février 2017
Trigonométrie			31 Mars 2017
Projet PEI de mathématiques (avec un rapport à remettre) Le critère B sera évalué pour ce projet			19 Mai 2017
L'examen final à la fin du semestre compte pour 30%			19 Juin 2017
TOTAL			100%
Note du semestre	Évaluation Finale =	30%	70%
* L'élève doit, à l'extérieur des heures de cours, consacrer environ 2 heures par semaine de préparation aux évaluations sommatives (devoirs, évaluations formatives, étude personnelle, etc).			
** L'élève doit obligatoirement compléter toutes les épreuves sommatives prévues dans le cadre du cours. En cas d'une absence motivée lors d'une tâche d'évaluation sommative ou d'un retard lors de la remise des travaux, les modalités prévues à l'agenda scolaire seront appliquées.			

Titre du ou des manuels et d'autres ressources qui sont essentiels dans le cours :

Principes de mathématiques 10, Chenelière/McGraw-Hill © 2011, Ordinateur, Tableau blanc interactif, le logiciel Cybergéomètre et la calculatrice à capacité graphique TI Nspire

Assiduité

Lors d'une absence, c'est ta responsabilité de copier les notes, de prendre les devoirs ou les travaux assignés, indépendamment de la nature de l'absence.

Retard : Tout élève qui arrive en retard après la cloche doit faire motiver son retard par l'agent d'assiduité.

Règlements de la salle de classe

LE RESPECT EST DE MISE EN TOUT TEMPS EN SALLE DE CLASSE

Toute sortie de la classe sans permission est interdite.

Toute nourriture, breuvage, gomme, manteau, téléphone cellulaire, lecteur MP3, casquette, et sac d'école sont interdits en salle de classe.

L'élève doit avoir son agenda et le matériel dont il a besoin à chaque cours. Il ne lui sera pas permis d'aller le chercher au casier.

Disponibilité

- En général, je suis disponible dans le local 209 ou au secteur des enseignants au local 217 pour les élèves 30 min avant le début des cours, de 12h 20 à 12h 35 et 30 min après la fin des cours. C'est ta responsabilité de venir me rencontrer si tu as des questions, ou si tu éprouves des difficultés concernant le cours.
- Les parents ou tuteurs des élèves qui désirent me laisser un message: la boîte vocale est le # : 4713. On peut également me contacter par courriel à l'adresse: merzak.damou@cepeo.on.ca
- À cette fin, je vous serai gré soit de remplir le formulaire ci-joint ou de m'envoyer un message électronique. Un dialogue direct entre nous est un gage certain qui favorisera l'apprentissage de mes élèves et qui aidera à leur réussite. À travers ce canal électronique, vous pourrez recevoir sur demande: des explications supplémentaires sur les corrections de devoirs, les notes de cours et les exercices faits en classe.

Devoirs, tâches sommatives

- Les devoirs sont obligatoires et doivent être présentés, à la date d'échéance, à l'enseignant après la cloche qui annonce le début du cours.
- L'élève doit consulter régulièrement le site web de l'enseignant pour s'informer des devoirs et des tâches à faire.
- Le règlement de l'école s'applique en ce qui concerne les tâches sommatives.
- En cas d'absence, l'élève est responsable de prendre auprès de l'enseignant, les notes de cours manquées, de prendre les devoirs ou les travaux assignés.
- Les dates des tests sont fixées au début du semestre et affichées en classe.
- L'élève reçoit au début du semestre la planification du cours qui détaille les contenus du cours qui sont couverts et les dates des évaluations.
- Les parents et tuteurs des élèves sont encouragés à consulter la planification du cours.
- Si l'élève est absent(e) le jour de l'évaluation et que son absence est motivée, la procédure en cours de l'école s'applique.
- L'élève doit faire signer son travail (quiz, projet, test ou autre) corrigé par ses parents ou tuteurs.
- L'enseignant informera les parents dans l'agenda qu'une évaluation n'a pas été signée.

J'affirme que j'ai bien lu et compris les informations contenues dans ce syllabus.

Signature de l'élève : _____ Date : _____

Signature d'un parent ou tuteur : _____

Date : _____

Adresse courrielle: _____ Tel : _____