



## OFFRE PÉRISCOLAIRE DE MATHÉMATIQUES ONTARIENNES

Les cours de mathématiques de 11<sup>ème</sup> année (M..3.) et 12<sup>ème</sup> année (M..4.) sont répertoriés de la façon suivante dans le système ontarien :

**U** → Préuniversitaire, **M** → Préuniversitaire, Précollégial, **C** → Précollégial

**MCR3U** : FONCTIONS

**MHF4U** : FONCTIONS AVANCÉES

**MCF3M** : MODÈLES DE FONCTIONS

**MBF3C** : MÉTHODES DE MATHÉMATIQUES

**MCV4U** : CALCUL DIFFÉRENTIEL ET VECTEURS

**MDM4U** : MATHÉMATIQUES DE LA GESTION DE DONNÉES

**Sur la base de ces éléments et des contenus des programmes français, cette offre périscolaire couvre les notions et compétences suivantes, pour une durée de 40 h :**

<b>ANALYSE</b>		MCR3U	MHF4U	MCF3M
Fonctions réciproques (affines, second degré,...)	4 heures			
Fonction associées (translation, symétrie, dilatation)	4 heures			
Fonctions exponentielles et logarithmes à base a.	8 heures			
Fonctions trigonométriques (amplitude, période, déphasage, équations, loi des sinus,...)	4 heures			
	<b>20 heures</b>			
<b>GEOMETRIE</b>		MBF3C	MCV4U	
Loi des sinus (applications)	.....			
Produit vectoriel, produit mixte	4 heures			
Représentations paramétriques et applications (distance, intersection,...)	6 heures			
	<b>10 heures</b>			



LYCÉE CLAUDEL

L'école française internationale  
d'Ottawa



**aefe**

Agence pour  
l'enseignement français  
à l'étranger

<b>PROBABILITES- STATISTIQUES</b>		MDM4U
Combinatoire	4 heures	
Distributions hypergéométrique, normale	6 heures	
	<b>10 heures</b>	

**Dossier suivi par :**

Iryna AVIGNON

*Responsable des activités périscolaires*

[periscolaire@claudel.org](mailto:periscolaire@claudel.org)

Tel : (1)613-733-8522 poste

