

Guide pédagogique pour VMT à l'intention des élèves

Été 2018
Équipe TACT, Université Laval

Table des matières

Introduction.....	1
Accéder à VMT	1
Fenêtre de géométrie dynamique (GeoGebra)	2
Onglets.....	2
Prise de contrôle.....	2
Fenêtre de clavardage	3

Introduction

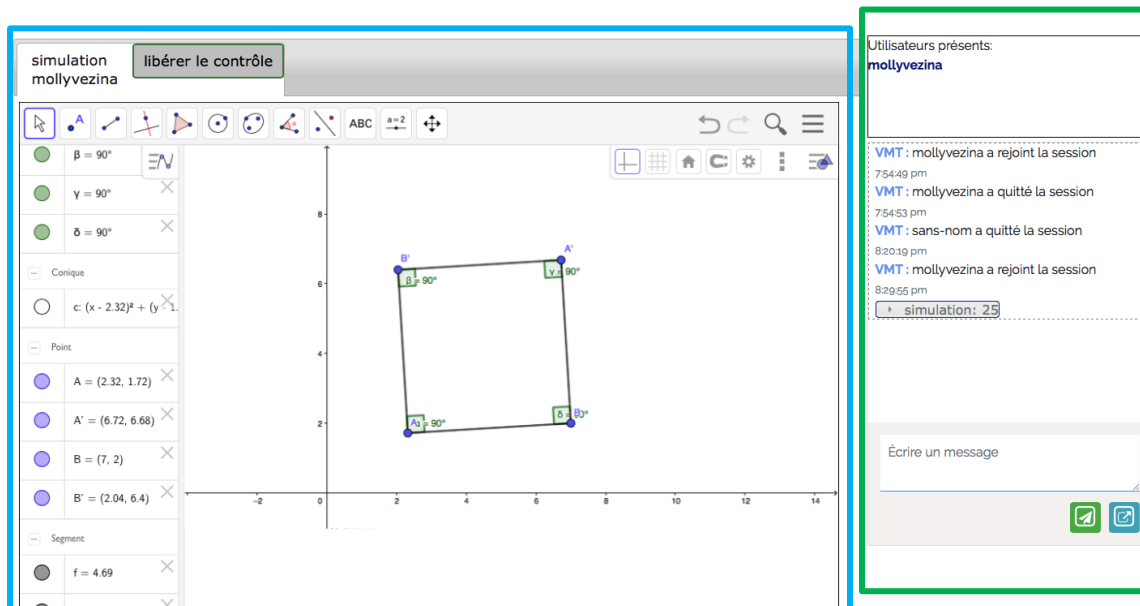


Figure 1 : Dans l'encadré bleu, la fenêtre de géométrie dynamique GeoGebra et dans l'encadré vert, la fenêtre de clavardage.

Ce guide pédagogique accompagne la plateforme *Virtual Math Teams* (VMT). Il s'agit d'une application collaborative Web pour l'apprentissage des mathématiques, principalement au secondaire.

VMT est une application combinant une fenêtre de géométrie dynamique (GeoGebra), à gauche, et une fenêtre de clavardage, à droite, comme illustré ci-dessus.

Accéder à VMT

Adresse

Pour accéder à VMT, veuillez vous rendre à l'adresse Web vmtcollabo.ca.

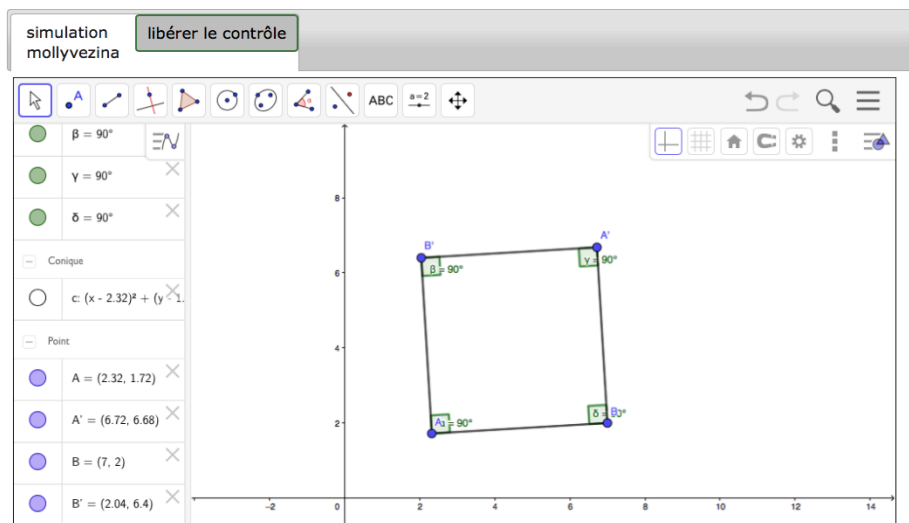
Connexion

Vous devrez vous connecter avec votre identifiant et votre mot de passe de compte fourni par votre enseignant.

Salles

Une fois connecté(e) à VMT, vous pouvez afficher la liste des équipes disponibles en cliquant sur l'onglet « Équipes ». Il suffit alors de sélectionner dans la liste la salle de travail qui vous a été assignée par votre enseignant. Il est également possible d'accéder à son équipe en passant par l'onglet « cours » et en sélectionnant le cours auquel son équipe appartient. À la page d'accueil de la salle, cliquez sur le bouton « Entrer » pour accéder à la salle. Une salle contient un ou plusieurs onglets de travail qui représentent chacun un fichier GeoGebra.

Fenêtre de géométrie dynamique (GeoGebra)



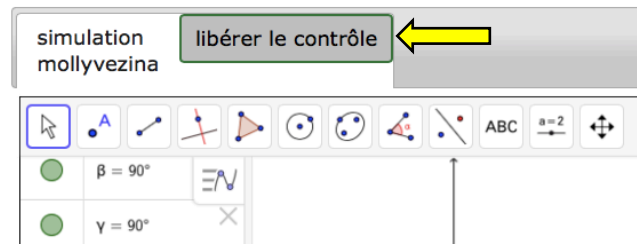
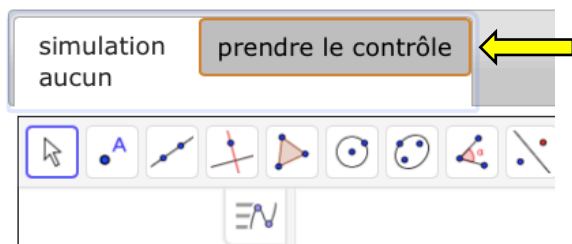
La fenêtre de géométrie dynamique GeoGebra intégrée à la salle de travail possède les mêmes fonctions que l'application du même nom. Pour les utilisateurs qui n'ont pas l'habitude de travailler avec GeoGebra, il existe de nombreux didacticiels¹ portant sur l'apprentissage des fonctionnalités de ce logiciel. De plus, les utilisateurs de GeoGebra offrent plein de ressources sur le site dédié au logiciel².

Onglets

Les salles de travail permettent de regrouper plus d'une fenêtre de géométrie dynamique au même endroit. Pour se déplacer d'une fenêtre à l'autre, il suffit de cliquer sur les onglets dans le haut de la fenêtre.

Prise de contrôle

Une seule personne à la fois peut effectuer des modifications dans la fenêtre GeoGebra, mais les autres membres de l'équipe peuvent suivre les modifications en temps réel sur leur propre écran. Pour effectuer des modifications, un élève doit donc d'abord cliquer sur le bouton « prendre le contrôle » situé dans l'onglet, ce qui bloque alors l'accès aux autres membres de l'équipe et ce, jusqu'à ce que l'élève ait libéré le contrôle.





¹ <http://www.geogebra.org/manual/fr/Tutoriels>

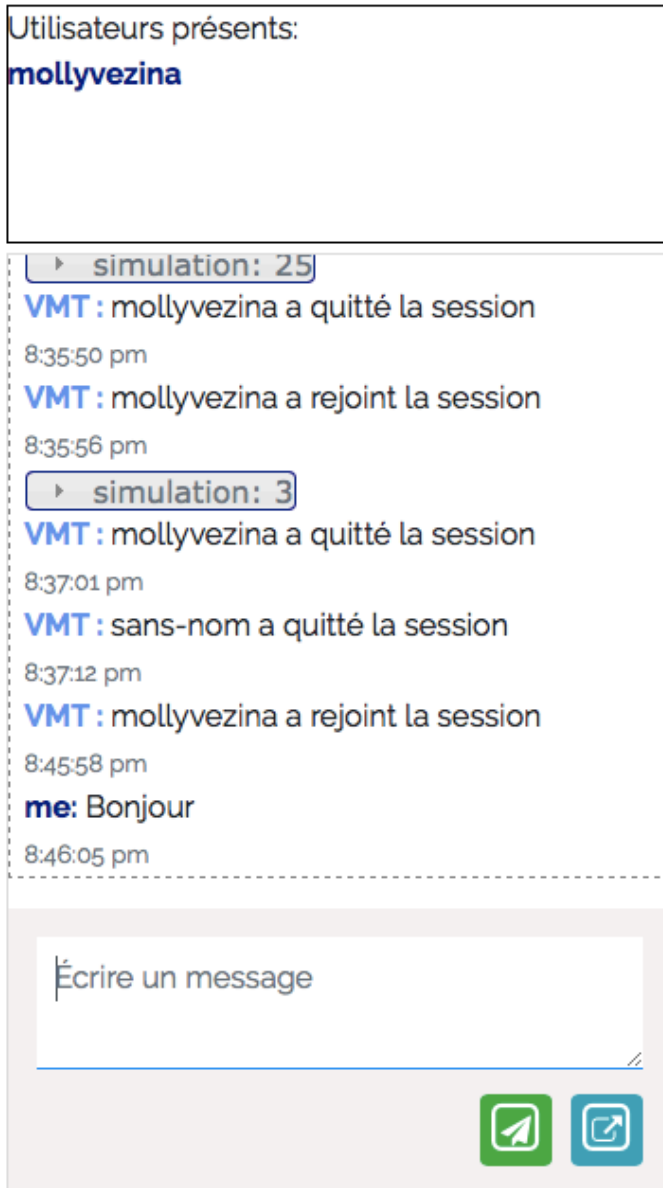
² <https://www.geogebra.org/?lang=fr>

Fenêtre de clavardage

La fenêtre de clavardage permet d'organiser le travail et de s'échanger le contrôle des fenêtres de géométrie dynamique. Dans l'encadré supérieur, le nom des autres utilisateurs présents dans la salle est indiqué. Dès qu'une personne quitte la salle, son nom disparaît de l'encadré. De plus, les entrées et sorties ainsi que les actions de chaque individu sont enregistrées à même la boîte de dialogue. Il est donc possible de savoir qui était présent dans la salle de travail, à quel moment et ce que la personne a fait.

Pour communiquer avec un collaborateur, il suffit d'écrire un message dans l'encadré du bas et de cliquer sur l'icône vert «  » ou appuyer sur la touche « entrer » pour l'envoyer. Il est également possible de faire référence à un message qui remonte plus loin dans la conversation. Pour se faire, il faut d'abord écrire son message. Ensuite, on doit cliquer sur l'icône bleu «  » et aller sélectionner, à l'aide de la souris, le message auquel on veut faire référence. Lorsqu'un message fait référence à un autre, un drapeau apparaît alors à côté de celui-ci dans la boîte de dialogue. Il suffit de passer la souris sur le drapeau pour voir le message de référence apparaître.

L'utilisation du clavardage peut être très utile pour expliquer des démarches à des collaborateurs tout comme pour laisser des traces de celles-ci pour des collaborateurs qui accèderont à ce fichier (ou onglet) dans le futur.



Utilisateurs présents:
mollyvezina

▸ simulation: 25

VMT : mollyvezina a quitté la session
8:35:50 pm

VMT : mollyvezina a rejoint la session
8:35:56 pm

▸ simulation: 3

VMT : mollyvezina a quitté la session
8:37:01 pm

VMT : sans-nom a quitté la session
8:37:12 pm

VMT : mollyvezina a rejoint la session
8:45:58 pm

me: Bonjour
8:46:05 pm

Écrire un message

