Lettre d'information n°1- Octobre 2019

Laboratoire de mathématiques du Lycée Polyvalent de Thionville

Le cloud du labo

Le laboratoire de mathématiques possède son propre espace partagé sur le PIAL.
Cet espace de mutualisation permet aux enseignants de mathématiques de l'établissement de partager ses cours, TD…

Mise en place de groupe de travail sur les nouveaux programmes

Les enseignants de mathématiques travaillent ensemble sur des progressions communes et des créations de ressources pour les programmes de Seconde, 1ère technologique, Spécialité de 1ère générale, SNT et Enseignement scientifique

Edito

Nathalie Braun

Professeur de mathématiques Lycée Polyvalent de Thionville

Suite aux rapport Villani Torossian, 21 Mesures pour l'enseignement des Mathématiques et suite à une réflexion pédagogique, est né le laboratoire de mathématiques au sein du lycée polyvalent de Thionville.

En effet, dans le Lycée Polyvalent de Thionville qui est composé d'un gros pôle technologique et professionnel, les mathématiques sont souvent considérées pour de nombreux élèves comme une discipline qui ne sert à rien et qui est compliquée à comprendre. D'autres considèrent que les mathématiques sont une discipline sélective. Enfin, peu de filles ont pour ambition de s'engager dans des études supérieures scientifiques.

Ainsi, pour redonner le goût des mathématiques aux lycéens et aux étudiants et pour encourager les filles à s'engager dans des études scientifiques, certaines actions ont déjà été réalisées et d'autres sont menées par les professeurs de mathématiques volontaires, motivés et passionnés au sein du lycée. Grâce à ce laboratoire, ces différentes actions sont centralisées.

Également, la création de ce laboratoire a été nécessaire pour les enseignants afin de retrouver le plaisir d'enseigner les mathématiques et de mutualiser leurs ressources et leurs pratiques

Pour nous suivre

https://twitter.com/labo_maths

LabodemathsThionville@gmail.com

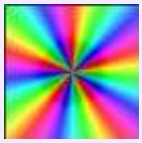
en vue de préparer la réforme du lycée, la mise en place du lycée 4.0 et la fusion du lycée général et technologique Colbert et du lycée professionnel Sophie Germain.

En cette année des mathématiques, l'équipe de direction ainsi que mes collègues de mathématiques se joignent à moi pour souhaiter une bonne continuation au laboratoire de mathématiques du Lycée Polyvalent de Thionville au service de l'enseignement et des élèves.

Programme du premier semestre de cette année des mathématiques

Conférence à destination des élèves

Une première conférence : La couleur des mathématiques, Bruno Teheux, enseignant chercheur à l'université du Luxembourg



Date : 16 octobre de 10H à 12H

Lieu : Salle Audio – Bâtiment Externat 3

Résumé : « Les mathématiques regorgent de problèmes de coloriage. Certains sont diablement difficiles, d'autres ont des applications bien pratiques. Dans tous les cas, il s'agit de colorier une structure mathématique en respectant certaines contraintes. Nous considérerons la configuration la plus simple : le cas des problèmes à deux couleurs… »

Clubs

Club bridge

Date : le mardi et le jeudi de 12H55 à 13H55

Intervenant : Le club de bridge de Thionville

Lieu : Salle 110

Ateliers destinés aux enseignants

Formation sur les logiciels innovants

Date : 15 octobre de 12H55 à 13H55

Enigmes mathématiques à résoudre

Concours mathématiques et informatiques

Concours Castor et Alkindi

A venir au deuxième semestre

Deuxième conférence à destination des élèves sur la sécurité informatique

Suite des concours mathématiques et informatiques

Semaine des mathématiques

Ateliers destinés aux enseignants

Salle du laboratoire