

Lycée

Polyvalent

de

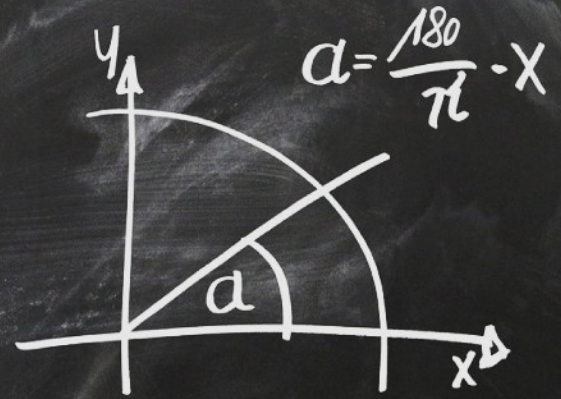
Borda

LABORATOIRE DE  
MATHÉMATIQUES  
LYCÉE DE BORDA – DAX (40)

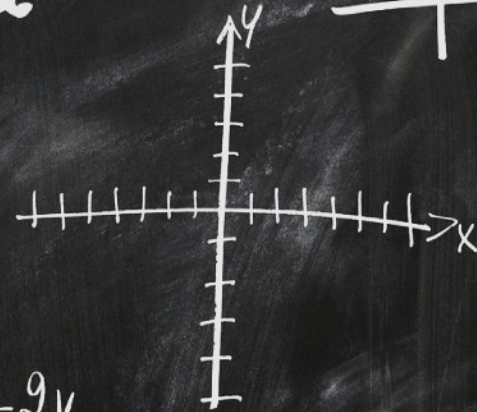
# ACTIVITÉS

- Création de ressources
- Conférences
- Ateliers

$$X_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$X^2 + px + q = 0$$



$$X_{1/2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$$



$$X = 6 - 2y$$

$$X + a = b$$

$$f(x) = \tan x$$

$$f(x) = \sin x$$

# CRÉATION DE RESSOURCES

- Questions flash niveau 2<sup>nde</sup>
- Programmations communes sur toutes les classes de 1<sup>ère</sup>



# CONFÉRENCES

- 7 mai 2019 : Elise Goujard  
(Trajectoires de boules de billard)
- 11 juin 2019 : Yvan Le Borgne  
(Autour du nombre 42)
- 14 novembre 2019 : Frédéric Alexandre  
(Fonctions cognitives et I.A.)

# CONFÉRENCES

- 7 janvier 2020 : Marie-Line Chabanol  
(inégalité de Bienaymé-Tchebychev et chaînes de Markov)
- A venir : Mélissa Bonnet sur les neurosciences  
(Processus d'apprentissage et fonctionnement du cerveau)

# ATELIERS

- 14 et 21 mai 2019 : Formation Python en interne (Mises en situation)
- 11 juin 2019 (matin) : Atelier d'Yvan Le Borgne (Un jeu papier-crayon en python)
- 10 octobre 2019 : Village des Sciences au lycée de Borda (Fête de la Science) : Exposition de l'Université de Bordeaux avec Elise Goujard (Surfaces et géométrie) et atelier découverte.