

Cours Mathilda au gymnase de Bussigny

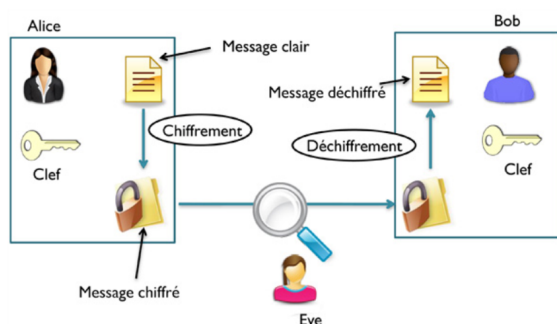
Si tu es une fille en 11VP ou au 12Rac2, que tu aimes les mathématiques et la physique ou que tu es curieuse d'en découvrir plus à leur sujet, alors le cours Mathilda est fait pour toi !

Pendant huit mercredis après-midi à partir du 28 octobre 2026, de 13h30 à 15h05, viens plonger entre filles dans le monde fascinant des sciences et découvrir certaines de leurs applications.

Peu importe ton niveau, n'hésite pas et rejoins-nous au cours Mathilda en t'inscrivant sur <https://www.vd.ch/formation/enseignement-obligatoire-et-pedagogie-specialisee/cours-mathilda>

Ne manque surtout pas le délai d'inscription fixé au 30 septembre 2026.

Tu trouveras ci-dessous un petit aperçu des sujets proposés au gymnase de Bussigny :



1. **Cryptographie ou science des codes secrets**

Tu as envie de pouvoir envoyer des messages codés que nul autre que toi et tes amies ne peut déchiffrer ? Après une introduction aux méthodes de codage, tu pourras décrypter des codes secrets.

2. **Escape game**

Un précieux objet a disparu du coffre secret du gymnase ! À la place, un message codé a été retrouvé. Il semble indiquer où ce fameux objet a été emporté. Es-tu prête à te lancer à sa recherche ?

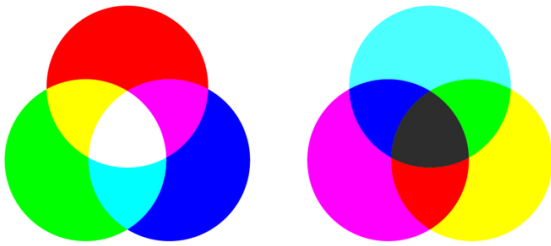
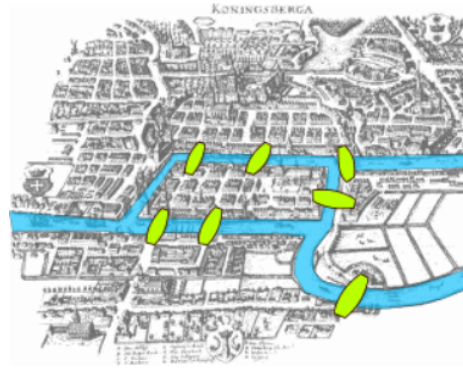


3. **Découverte de la méthode scientifique**

Un résultat publié dans un journal scientifique est fiable, un énoncé lu sur Instagram un peu moins. Mais pourquoi ? La démarche scientifique apporte une réponse.

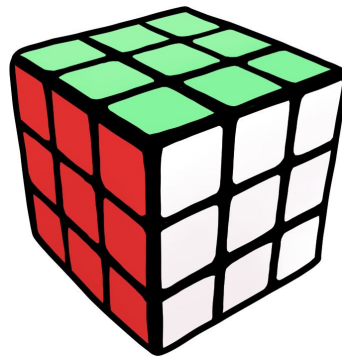
4. Théorie des graphes

Peux-tu trouver un chemin dans la ville de Königsberg qui passe par chacun des sept ponts une et une seule fois ?



5. La vie en rose

Le rose n'existe pas... et pourtant, on l'observe. Nous essaierons de comprendre ce qu'est une couleur d'un point de vue scientifique et capturerons un coucher de soleil dans un verre de lait.



6. Rubik's cube

Apprends à résoudre un Rubik's cube et découvre les mathématiques qui se cachent derrière.

Pourquoi un cours Mathilda ?

Le nom du cours « Mathilda » fait référence à l'effet Matilda (le h a été ajouté pour le jeu de mots) qui tend à minimiser l'importance des contributions des femmes dans la recherche scientifique.