

Cours facultatif *MathPlus*

À qui s'adresse ce cours ?

Vous êtes un(e) élève d'une option spécifique **non scientifique** de 2^e ou 3^e année et

- Vous vous destinez à des études scientifiques (dans une école polytechnique, dans une faculté de sciences, dans une HES)
- Ou vous envisagez des études en sciences économiques à caractère fortement quantitatif (HEC, par exemple)
- Vous souhaitez simplement compléter votre bagage mathématique.

Que contient ce cours ?

- En 2^e année, le cours portera sur **le calcul matriciel et l'algèbre linéaire**, qui sont des outils incontournables en sciences et en sciences économiques aujourd'hui.
- En 3^e année, le cours comprendra **une introduction aux suites et séries** puis **aux équations différentielles du premier ordre**.
- Autant que possible, l'accent sera mis sur des applications de ces notions, notamment sur la modélisation de phénomènes physiques ou économiques.

N.B. Ce cours n'est pas sanctionné par une note, mais une attestation de participation sera délivrée.

Horaires

Deux leçons hebdomadaires à fixer en fonction des horaires des participants (professeur compris). Ces leçons peuvent avoir lieu à 7h30, dans la journée ou dès 17h !

Inscription au cours

L'inscription au cours se fait en début d'année et, une fois l'inscription validée, le cours est **obligatoire** !

Inscription : page suivante !

Cours facultatif *MathPlus*

Inscription au cours facultatif de *MathPlus* : ce cours est réservé aux élèves qui suivent des options spécifiques **non-scientifiques**.



Nom : Prénom : Classe:.....

Option spécifique :

- Je m'inscris** au cours facultatif de *MathPlus* pour un semestre au moins, ceci quels que soient les moments où seront dispensées ces deux heures de cours.
- Je ne m'inscris pas.**

Lieu et date :

Signature :

A retourner au secrétariat du Lycée cantonal