

I used once to regret these sort of errors & to speak of time lost over them. But I have materially altered my mind on this subject. I often gain more from the discovery of a mistake of this sort, than from 10 acquisitions at once & without any kind of difficulty.

— Augusta Ada Byron-King, countess of Lovelace (1840)

It is of the nature of idea to be communicated: written, spoken, done. The idea is like grass. It craves light, likes crowds, thrives on crossbreeding, grows better for being stepped on.

— Ursula K. Le Guin, *The Dispossessed* (1974)



# MP 2022-2023

Bienvenue à toutes et tous !

# Emploi du temps (S3)

Cours de M & P-C du matin : 1h30 / TIPE, LV & SII : 1h / F-P : 2h

F-P	P-C	P-C	P-C	M	DS
M	M	M	M	P-C	
	TIPE	TIPE	LV	SII	

Colles entre 12h & 14h – PM : heures pleines de 14h à 18h  
Séquences d'une heure sauf mercredi (TP P-C & TD M) : 2h

M	LV / SII	M / P-C	M	I	
	SII / LV		ITC		
			ITC / P-C		

Salle H 203 en général

# Objectifs pédagogiques

- Cours : apprentissages, dialogues, formation de l'intuition, extériorisation des points de vue et des erreurs
- TD : pratique de la recherche, moment collectif
- DL : rédaction
- DS : temps limité, rapidité, concision, clarté, efficacité
- Colle : pratique orale, recherche au tableau, contrôle des acquis.
- Exos : exposition orale (malgré le tableau, ce n'est pas de l'écrit)

# Organisation générale

- Site mathom.fr
- **Utiliser son courriel**
- DS & DL obligatoires
- Discuter en cas de surcharge : **avant** le mur !
- Arriver à l'heure, s'expliquer en cas de problème
- Attitude studieuse, pas mutique
- **Pas de portable**
- RdV TIPE & CR obligatoires

# Organisation générale

- DL en général le lundi précédent le DS (début 12/09)
- À rendre deux semaines après
- DL à corriger
- Correction à rendre si possible le vendredi suivant, ou au pire le lundi suivant
- DS : un sujet tiré de concours ou fabriqué à partir de plusieurs sujets
- DS samedi & vendredi (S4) à partir du 17/09 (M & P-C)
- Possibilité d'exposés
- Demande d'input (TIPE etc.)



# Démocratie ...

- Deux délégué-e-s provisoires
- Élections en octobre
- Mode de scrutin à déterminer ...

# Cours

- Séances de quizz : réponses par QR code
- Exercice de début de cours : 5mn max, presque sans écrire, face à la salle
- Activité de début de chapitre / présentation
- Deux chapitres à la fois  
Environ 4h/semaine
- Vitesse rapide :  
**ne pas hésiter à interrompre et à poser des questions**
- Attention à la marche !

# Colles

- Première période : 19/09 – 09/12
- Deuxième période : 03/01 – 31/03
- Colles par trinôme ou par quadrinôme sauf avec moi : colles individuelles (20mn)
- Signaler à l'avance toute **absence**, toute **permutation**, tout **changement** : (bien) **avant la colle**; en cas de force majeure : signaler après
- Signaler tout souci/incompréhension avec un(e) intervenant(e)



# DL, exos & TD

- DL (devoir en temps libre)
  - Binôme de rédaction
  - Correction interne
  - Discope
  - Double correction
- Exos
  - Présentation orale  
**5mn**
- TD
  - Groupes de 4
  - \* / \*\* / \*\*\*
  - \* : proche du cours
  - \*\* : réflexion
  - \*\*\* : recherche
  - †, ♥, ♠

# Quelques questions

- Sujet de TIPE & avancement / binôme etc.
- Objectif de la formation : écoles, métiers etc.
- Les maths dans votre métier futur : quoi ? comment ?
- Loisirs
- Les maths et vous ... pourquoi ? comment ?
- Les maths dans la société ... Quelle place ? Pour quoi faire ?
- D'où venez-vous ?
- Où allez-vous ?
- Autres