

# 1<sup>ère</sup> E et M spécialité mathématiques – planning

septembre 2021 → examen n°1

**très important** : parents et élèves, se connecter au canal d'information Telegram

**IE** : 5 questions de cours (par cœur) - le programme de ce qui est à réviser est détaillé sur Telegram

**EST** : contrôle d'exercices d'applications directes (dont un fait et corrigé en classe la semaine précédente)

**DM** : devoir maison : travail individuel ! (DM copiés = 00/20)

**matériel à avoir à chaque cours** (même les jours d'IE + EST) :

cahier, photocopie, calculatrice graphique

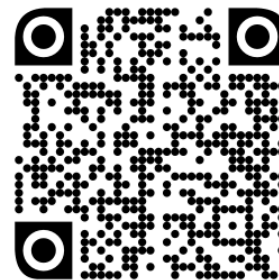
1<sup>er</sup> oubli de matériel : avertissement

2<sup>ème</sup> oubli (ou plus) : consigne d'une heure avec travail supplémentaire

pour le détail de ce qui est à réviser chaque semaine, le programme détaillé

est posté sur Telegram à la fin de chaque semaine

(flashcode ci-contre pour rejoindre le canal d'information sur Telegram)



**pour me contacter** : [maths.varlet@gmail.com](mailto:maths.varlet@gmail.com)

jour	cours	travail à faire
lundi 06 sept	chap 1-A – probabilités conditionnelles définitions propriétés	
jeudi 09		
lundi 13	chap 1-A – probabilités conditionnelles indépendance, exercices types bac	IE + DM : 7.1A et 7.1B poly n°3 p. 6
jeudi 16		EST
lundi 20	chap 1-B – variables aléatoires et lois variables lois et espérance	IE + DM : 7.2A et 7.2B poly n°3 p. 9
jeudi 23		EST
lundi 27	chap 1-B – variables aléatoires et lois exercices de bac	IE + DM : 7.3A et 7.3B poly n°3 p.13
jeudi 30		EST
lundi 04 oct	chap 2 – trinômes racines, signe factorisation	IE + DM : 7.4A et 7.4B poly n°3 p.16
jeudi 07		EST
lundi 11	chap 2 – trinômes équations, inéquations, étude de signe	IE + DM : 7.5A et 7.5B poly n°3 p.18
jeudi 14		EST
lundi 18	chap 2 – trinômes mise en problème, paraboles	IE + DM 7.6A , 7.6B, 7.6C poly n°3 p.22
jeudi 21		EST
vacances de la Toussaints		
lundi 08 nov	chap 7 – trigonométrie révisions et compléments	IE + DM : prép exam 1, sera distribué
jeudi 11		férié
examen n°1		

voir page suivante : *comment travailler efficacement les mathématiques*

## comment travailler efficacement les mathématiques

### 1) apprendre le cours chaque semaine

apprendre les définitions, propriétés, formules et méthodes ; retravailler les exemples

*On ne peut pas parler une langue étrangère sans en apprendre son vocabulaire, ses règles de grammaire ; il en va de même pour les mathématiques* Cédric Villani

Les IE de cours hebdomadaires vous aideront à structurer et vérifier ce travail

### 2) retravailler les exercices cahier fermé

chaque semaine retravailler les applications de cours et exercices faits et corrigés en classe (partie exercice) cahier fermé.

c'est-à-dire : refaire les exercices sans regarder la correction puis vérifier avec la correction. Si l'exercice a bien été refait (y compris la rédaction), c'est que le point de cours est acquis. Si vous n'arrivez pas à refaire l'exercice, lire la correction puis refaire l'exercice cahier fermé 2 ou 3 jours plus tard et cela jusqu'à ce que l'exercice soit acquis.

*Savoir comment se soulève une altère ne fait pas grossir un biceps, c'est répéter l'exercice qui le permet : c'est la même chose pour acquérir la capacité à faire des exercices en mathématiques.* Albert Einstein

Les EST d'exercices de quinzaine vous aideront à structurer et vérifier votre travail

c'est le travail régulier (chaque semaine) qui vous permettra comprendre le cours et de savoir-faire les exercices ; de progresser et réussir. Sans cela vous serez très vite en difficulté.

**quel que soit votre niveau de départ vous pouvez progresser, réussir : donnez-vous-en les moyens !**

**n'hésitez pas à venir voir le professeur** à la fin d'un cours, à 12h45 ou à 17h si vous n'avez pas compris quelque chose ou si avez besoin d'aide sur un exercice : je vous aiderai.

**vous pouvez aussi m'envoyer un mail** pour toute question : [maths.varlet@orange.fr](mailto:maths.varlet@orange.fr)

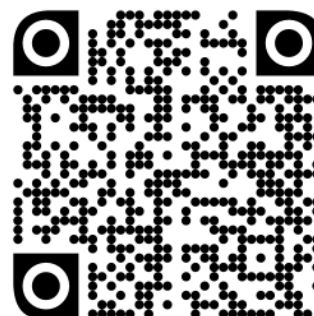
## organisation du travail (hors DT et examens)

- une interrogation de cours chaque lundi (IE)  
sur le cours de la semaine précédente : le programme en est précisé sur Télégram.  
c'est du par cœur : quel que soit votre niveau vous pouvez avoir 20/20
- un contrôle d'exercices (EST) les jeudis  
des exercices ressemblants à ceux faits et corrigés en classe  
en retravaillant les exercices modèles, pas de piège, pas de surprise
- un devoir maison chaque lundi (DM)  
travail individuel : DM copiés = 00/20

voir page suivante : *comment rejoindre le canal Telegram*

**rejoindre canal de diffusion d'informations 1ère spé maths**

- 1) **téléchargez l'application gratuite Telegram**  
et créez votre profil avant de passer à la suite (indispensable)
- 2) **scannez le code ci-contre**  
avec l'appareil photo de votre téléphone (ou avec snapchat)  
(si cela ne fonctionne pas téléchargez l'application QR code  
ou toute autre application gratuite de lecteur de QR code)
- 3) **cliquez sur join channel**



si cela ne fonctionne pas

envoyez moi un mail à l'adresse [maths.varlet@orange.fr](mailto:maths.varlet@orange.fr) en précisant :  
votre nom et prénom, votre classe et votre numéro de téléphone  
avec votre numéro de téléphone, je pourrai vous ajouter au canal de diffusion  
venez me voir si vous rencontrez un problème pour l'installation de Telegram sur votre téléphone

**être sur le canal d'information est indispensable**

ce qui est à réviser pour les IE, les DT, les examens, les exercices des DM

est précisé en détail chaque semaine sur le canal

vous devez impérativement aller consulter ces informations chaque semaine pour préparer les IE,...