

## 2<sup>de</sup> physique-chimie – planning

examen n°1 → vacances de Noël

**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

**EX** : exercices en classe ramassés et notés - ils sont à faire en s'aidant du cahier et des corrigés précédents

**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 de physique-chimie, polycopié, calculatrice graphique

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

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

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

| jour                              |     | cours                               | travail à faire |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------|-----------------|
| jeudi 05                          | nov | univers (chap. 1)                   | IE + EX         |
| ma, je                            |     | conversions d'unités, année-lumière | EX              |
| examen n°1 – du 06 au 13 novembre |     |                                     |                 |
| jeudi 19                          |     | l'atome (chap. A)                   | IE + EX         |
| ma, je                            |     | structure de l'atome, masse, charge | EX              |
| jeudi 26                          |     | l'atome (chap. A)                   | IE + EST        |
| ma, je                            |     | les nombres A et Z                  | EX              |
| jeudi 03                          | dec | l'atome (chap. A)                   | IE + EX         |
| ma, je                            |     | les ions, l'élément chimique        | EX              |
| jeudi 10                          |     | chap. A – l'atome                   | IE + EST        |
| ma, je                            |     | exercices récapitulatifs            | EX              |
| jeudi 17                          |     | chap. 2 – dispersion et réfraction  | IE + EX         |
| ma, je                            |     | définitions, nature de la lumière   | EX              |
| vacances de la Toussaints         |     |                                     |                 |
| jeudi 07                          | jan | chap. 2 – dispersion et réfraction  | IE + EST        |
| ma, je                            |     | réfraction de la lumière            | EX              |

voir page suivante : *comment travailler efficacement la physique-chimie*

## comment travailler efficacement la physique-chimie

### 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 sciences*  
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 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 sciences*  
Albert Einstein

Les IE 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 12h30 ou à 16h30 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@gmail.com

## organisation du travail (hors DT et examens)

- une IE de cours chaque jeudi.  
sur le cours de la semaine précédente (parfois des 15 jours). Programme annoncé en classe.  
c'est du par cœur : quel que soit votre niveau vous pouvez avoir 20/20
- une IE d'exercices (EST) tous les 15 le jeudi :  
une moitié : d'exercices faits et corrigés en classe, l'autre moitié ressemblant beaucoup à ceux-ci.  
quel que soit votre niveau vous pouvez avoir au moins 10/20 (grâce aux exercices faits et corrigés en classe)
- un DM tous les 15 jours :  
travail individuel obligatoire (DM copiés = 00/20) ; vous pouvez bien sûr me demander de l'aide :  
pour cela préparez vos DM en avance.

voir page suivante : *comment rejoindre le canal d'information*

**rejoindre canal de diffusion d'informations physique-chimie 2de**

- 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**



**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,...