

# La physique chimie avec Margaux Jullien

Nous voilà parti pour une année ensemble ! Ce livret est là pour vous aider à retrouver les différentes ressources que je vais vous proposer.

## Me contacter

- Nous allons privilégier la messagerie EcoleDirecte pour échanger mais si besoin, voici mon mail académique : [margaux.jullien@ac-grenoble.fr](mailto:margaux.jullien@ac-grenoble.fr)
- Vous pouvez également me trouver sur Instagram : [mme\\_jullien](#)



## Mon site internet

<https://www.jullien-phychim.fr>



Vous trouverez sur mon site internet beaucoup de ressources pour vous aider à progresser en physique chimie :

- tous mes cours de **2<sup>nde</sup>** (physique-chimie et physique-chimie en anglais « Chemistry 101 »), de **1<sup>ère</sup>** (enseignement de spécialité et enseignement scientifique) et de **Term** (enseignement scientifique) ; y sont présents, les activités que je vous distribuerai ainsi que les fiches méthodes présentes dans ce livret
- des animations qui vous aideront à comprendre les notions que nous verrons ensemble (vidéos ou animations interactives html)
- mes révisions musicales (des chansons que j'écris, enregistre et poste sur YouTube), supports plus interactifs et ludiques pour vous aider à comprendre les notions du programme
- des liens utiles vers d'autres ressources diverses (banque de sujets de bac, manuel scolaire en ligne...)
- des évaluations d'années précédentes pour vous aider à vous préparer pendant vos révisions ;
- une zone « en classe » dans laquelle vous retrouverez mes traces écrites (ce que je noterai/vous noterez sur l'iPad) triées par ordre chronologique des séances (un cahier de texte), les documents que je vous distribue ou tout autre support ne concernant que votre classe. Pour y accéder, vous aurez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe :

Nom d'utilisateur : élève spécialiste

Mot de passe : .....

Dans ce dossier, vous trouverez des fiches méthodes qui vous seront utiles à différents moments de l'année :

### Outils pour la physique-chimie

- Convertir
- Grandeurs et unités
- Les formules de 2<sup>nde</sup>
- L'analyse dimensionnelle
- La nomenclature IUPAC
- Chiffres significatifs
- Manipuler une formule

### Outils mathématiques

- Construire un graphique
- La trigonométrie

### Compétences expérimentales

- Sécurité au laboratoire
- Verrerie
- Dissolution
- Dilution

### Aides aux logiciels

- Utiliser Regressi

### Méthodologie

- Faire une fiche de révision
- Présenter un calcul
- Réussir son année