

➤ **Bienvenue et félicitations !**

PRENOM Nom sur feuille + fiche

➤ Présentation prof [marie-odile.hebert@bginette.fr](mailto:marie-odile.hebert@bginette.fr)

➤ 5h de cours, 1h de TD, 2h de TP

➤ **Matériel :**

Cours : classeur + feuilles (parfois photocopié à trous fourni ou documents) ou cahiers

TD : au choix cahier ou feuilles

TP : feuilles (classeur) ou cahier

Calculatrice : graphique, régression linéaire, résolution d'équation ou de système d'équations, mode degré ou radian

Cahier ou feuilles de brouillon

➤ **Les exercices** sont corrigés en général par les élèves en TD, par le professeur en cours. Les exercices sont à préparer avant corrections.

➤ **Les TP** sont à préparer plus ou moins succinctement : parcourir l'énoncé pour effectuer les parties théoriques préliminaires éventuelles.

Les TP se font en binômes.

- Un compte-rendu individuel doit être rédigé avec les notions abordées ensemble, que je rédige au tableau, avec les résultats de mesure individuels pour chaque binôme, avec les réponses aux questions de l'énoncé...Éventuellement, je distribue ou on écrit un bilan de ce qu'il faut retenir en fin de séance.

Je ramasse de temps en temps les comptes-rendus de TP (corrigés et notés A, B...E), un par binôme.

- Il y a deux examens de TP d'une heure, un en optique en novembre, un en électricité en février ou mars ; plus l'examen de TP du khass de deux heures en juin. Notés. Effectués seuls.

➤ **Les cours et les exercices sont à revoir avant chaque nouveau cours. Travailler avec un papier et un crayon** : lire et comprendre les démonstrations, les exercices, les calculs, etc et refaire au brouillon les démonstrations et calculs (en particulier marqués d'un cœur) pour vérifier qu'on sait les refaire. Savoir restituer le cours (cf programmes de colles).

Fiches ? au choix ; compléter les plans de chapitre fournis peut suffire. Il existe des cartes mentales disponibles sur internet.

➤ **DM** : un toutes les deux semaines, en alternance avec les maths ; de longueur et difficulté variable, à rendre (1 joker par semestre). Corrigé fourni et devoirs corrigés une fois sur deux en général (A, B...E).

➤ **DS** : 4h, avec ou sans calculatrice, en général en commun avec les autres PCSI.

➤ **TIPE et ADS** : à partir de janvier (1 cahier de TIPE)

➤ **Colles** : consignes et programmes sur le site de la classe [www.pcsi3.bginette.com](http://www.pcsi3.bginette.com)

En général : une question de cours (un point du programme de colles ; faire un plan, application/exemple, ordre de grandeur, démonstration) et un exercice.

- **Appli QMax** (pas encore mise à jour des nouveautés de la réforme 2021)
- **Cahier d'entraînement de physique chimie** de CPGE 1ère année disponible gratuitement en ligne, élaboré par des collègues de CPGE : <https://colasbd.github.io/cde/> et en maths : <https://colasbd.github.io/cdc/>

- **Livre(s)** : facultatif, il y en a au CDI.

Exemples :

- Physique PCSI Prépas sciences (Ellipses, 5è édition, Auteurs : Finot, Fayolle..., ≈750 pages, rappels de cours et exercices corrigés)
- Physique PCSI Tout en un (Dunod, 6è édition, Auteurs : Cardini, Salamito,..., ≈1000 pages, cours et exercices corrigés)

- **Informatique : 1 lutin (environ 30 pochettes)**
- **Augmenter notablement la quantité et la qualité de votre travail !**
- **Equilibre entre les matières et entre vie scolaire et extra-scolaire !**
- **Vous pouvez prendre un rendez-vous individuel avec moi ou un autre de vos professeurs afin d'échanger sur votre méthode de travail, vos difficultés... Il suffit de demander !**
- **Des questions ?**