

Vous avez choisi d'accepter la proposition Parcoursup et d'intégrer l'une des filières MPSI/MP2I/PCSI du lycée Joffre à la rentrée

## Félicitations et Bienvenue en MPSI/MP2I/PCSI !

### ■ Plusieurs outils de révision et de préparation

#### ■ Par quoi commencer ?

### La priorité est la lecture des œuvres du programme de Français !

- Les œuvres du programme ainsi que des instructions de lecture figurent sur le site du lycée.

#### ■ Cahier de calcul commun aux trois filières

- Ce cahier, notamment ses premiers chapitres (les chapitres 1 à 11), comprend les techniques de calculs devant être maîtrisées à l'entrée en CPGE scientifique.
- Ces outils mathématiques seront utilisés dans les différentes disciplines scientifiques, Sciences Physiques, Sciences de l'Ingénieur et Chimie, dès le début de l'année.
- Vous y trouverez de nombreux exercices regroupés par thèmes et leur correction.

#### ■ Document de travail « Entre la Terminale et la classe de MPSI/MP2I »

Ce document introduit des notions et résultats non étudiés en Terminale qui seront abordés de façon plus complète au premier semestre de MPSI/MP2I.

#### ■ MOOC de Mathématiques

- <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/mathematiques-preparation-a-lentree-dans-lenseignement-superieur/>
- Plutôt destiné aux élèves maîtrisant déjà les compétences de Terminale et souhaitant se préparer à l'enseignement de mathématiques de la rentrée.

### ■ Quels outils en fonction de la filière choisie ?

#### ■ Vous entrez en PCSI

- Nous vous recommandons le cahier de calcul ainsi que les conseils de raisonnement-rédaction (chapitre 1) du document « Entre la Terminale et la classe de MPSI/MP2I ».
- Travaillez au minimum les fiches 1 à 4 du cahier de calcul, les fiches suivantes vous prépareront aux premiers chapitres du programme de PCSI.
- Si vous êtes à l'aise avec les calculs, n'hésitez pas à tenter les chapitres 2 et suivants du document « Entre la Terminale et la classe de MPSI/MP2I ».

#### ■ Vous entrez en MPSI ou MP2I

Vérifiez vos compétences avec le cahier de calcul et complétez, selon vos préférences, avec le document « Entre la Terminale et la classe de MPSI/MP2I » ou le MOOC.

### ■ Et en plus ?

Il n'est pas nécessaire, voire contre-productif, de s'avancer sur le programme de la filière que vous intégrez. En revanche :

- Il est indispensable de débiter l'année avec des compétences solides en calcul.
- Pour les MPSI/MP2I une bonne maîtrise des connaissances de la partie Analyse du programme de Spécialité Mathématiques de Terminale est souhaitée et peut se travailler avec les ressources proposées.