



## Utiliser les outils numériques pour travailler les prérequis

Voici des outils numériques (*exercices corrigés, quiz, vidéos, cours, carte mentale*) fournis aux étudiants pour travailler les pré-requis en sciences physiques, au niveau bac +1, bac +2.

Ces outils sont répertoriés sur un site wix : <https://delphineviandier.wixsite.com/physics-andco/prerequis>

### 1. Quiz simple

---

#### **De quoi s'agit-il ?**

Il s'agit de quiz en lien avec les cours au programme des CPGE scientifiques. Vous trouverez des questions et des corrigés associés.

#### **Quel est l'intérêt ?**

C'est un outil efficace et rapide d'autoévaluation sur le cours, il permet aussi d'identifier les notions les plus importantes et de réactiver la mémoire.

#### **Où les trouver ?**

<https://delphineviandier.wixsite.com/physics-andco/quiz>

### 2. Quiz interactif

---

#### **De quoi s'agit-il ?**

Il s'agit de quiz gamifiés réalisés avec quizizz en lien avec les programmes des CPGE scientifiques. Vous trouverez des questions et des corrigés associés.

#### **Quel est l'intérêt ?**

Revoir des notions, éventuellement en réalisant des défis entre étudiants.

#### **Où les trouver ?**

<https://delphineviandier.wixsite.com/physics-andco/pr%C3%A9requis-optique-ondulatoire>

### 3. Vidéos

---

#### **De quoi s'agit-il ?**

Des vidéos de cours.

#### **Quel est l'intérêt ?**

Revoir des notions de cours, des méthodes.

#### **Où les trouver ?**

[https://www.youtube.com/channel/UCSO3\\_I\\_8JB2OqQ2BmmoLhEw](https://www.youtube.com/channel/UCSO3_I_8JB2OqQ2BmmoLhEw)

## **4. Exercices corrigés et cartes mentales**

---

### **De quoi s'agit-il ?**

Des exercices corrigés ou des cartes mentales en lien avec les programmes de CPGE scientifiques.

### **Quel est l'intérêt ?**

Travailler certains prérequis avec des exercices, souvent assez brefs. Utiliser des cartes mentales permettant d'avoir une vision synthétique du domaine étudié.

### **Où les trouver ?**

<https://delphineviandier.wixsite.com/physics-andco/pr%C3%A9requis-m%C3%A9canique>