

---

## « Cordées de la réussite » CPGE scientifique

### Mercredi 7 février 2024

---

de 9h15 à 16h30

### 1. Objectifs

Faire découvrir à des élèves de lycée les classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques

### 2. Participants

60 élèves de terminale et de 1<sup>ère</sup> générale intéressés par des études scientifiques issus des lycées encordés+ professeurs accompagnants

### 3. Planning prévisionnel de la journée

✓ **09h15 – 10h00 :**

Accueil Chapelle & discours de bienvenue  
Présentation des classes préparatoires par les professeurs de sciences de PCSI et PC  
Présentation de l'organisation de la journée

✓ **10h00 – 12h30 : Ateliers tournants (3/4)**

Les élèves suivront en petits groupes (15) quatre ateliers successifs animés par des étudiants de PCSI :

- Atelier de chimie : quelques expériences pleines de surprises
- Atelier de physique 1 : Travaux pratiques en binôme PCSI/élèves
- Atelier de physique 2 : expériences électrisantes
- Visite d'une colle en sciences

✓ **12h30 – 13h30 : Repas**

Repas au réfectoire du lycée en compagnie des étudiants de PCSI et PC

✓ **13h30 – 14h20 : Ateliers tournants (4)**

Les élèves suivront en petits groupes le dernier atelier non effectué lors de la matinée.

✓ **14h30 – 15h 45 : Conférence sur les matériaux composites animée par Mathieu Capelot, Directeur R&D Arkema**

✓ **15h30 – 16h30 : Conclusion de la journée** et constitution pour les élèves et étudiants volontaires de groupes de tutorat (permettant aux lycéens d'avoir un échange suivi, au moins par mail, avec un étudiant de CPGE). puis départ des élèves vers leur lycée d'origine

