

| date                      | horaire     | matière  | thème                                                                          |                                                       |
|---------------------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 18/09/2024                | 13h20-15h20 | chimie   | Architecture de la matière : atomistique et cristallographie                   | préparation<br>axée<br>sur les<br>épreuves<br>écrites |
|                           | 15h20-17h20 | physique | Variabilité des mesures : exemple de la régression linéaire                    |                                                       |
| 02/10/2024                | 13h20-15h20 | chimie   | Débuts de chimie organique : réactivité, premières réactions (SN, Elim, AddN)  |                                                       |
|                           | 15h20-17h20 | physique | Traitement électronique du signal : numérisation                               |                                                       |
| 16/10/2024                | 13h20-15h20 | chimie   | Chimie des solutions : acide-base, précipitation, rédox                        |                                                       |
|                           | 15h20-17h20 | physique | Transport de chaleur dans les conducteurs thermiques                           |                                                       |
| VACANCES TOUSSAINT        |             |          |                                                                                |                                                       |
| 13/11/2024                | 15h20-17h20 | chimie   | Chimie organique : additions, additions suivies d'élimination                  |                                                       |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Ecoulement fluides : les vagues à la surface de l'eau                          |                                                       |
| 27/11/2024                | 15h20-17h20 | chimie   | Chimie des solutions (rédox) : potentiel-pH, courbes courant-potentiel         |                                                       |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Machine thermique réelle : Installation ETM                                    |                                                       |
| 11/12/2024                | 15h20-17h20 | chimie   | Thermodynamique chimique : application des principes, évolution d'un équilibre |                                                       |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Ondes sonores dans les fluides                                                 |                                                       |
| VACANCES NOËL             |             |          |                                                                                |                                                       |
| 08/01/2025                | 15h20-17h20 | chimie   | Chimie organique : réactivité des énols, cycles catalytiques                   |                                                       |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Ondes electromagnétiques                                                       |                                                       |
| 22/01/2025                | 15h20-17h20 | chimie   | Architecture de la matière : orbitales moléculaires, réactivité, Diels-Alder.  |                                                       |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Mécanique du point en référentiel non galiléen                                 |                                                       |
| ÉCRITS AGRÉGATION INTERNE |             |          |                                                                                |                                                       |
| 05/02/2025                | 15h20-17h20 | chimie   | Préparation à l'oral : leçon de chimie organique                               | préparation<br>axée sur les<br>épreuves<br>orales     |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Magnétisme dans la matière : étude des actionneurs linéaires                   |                                                       |
| 19/02/2025                | 15h20-17h20 | chimie   | Préparation à l'oral : leçon de chimie générale                                |                                                       |
|                           | 13h20-15h20 | physique | Ecoulement visqueux : perte de charge                                          |                                                       |