

# PROGRAMME DE COLLES PC

**SEMAINE 08 : 12– 15 Novembre 2024**

## **Révisions Chimie organique PCSI**

- Spectroscopies : IR et RMN
- Stéréochimie

## **Additions nucléophiles suivies d'élimination**

- Structures des acides carboxyliques et des dérivés d'acides
- Réactivités des acides carboxyliques : acide/base, nucléophile/électrophile.
- Esterification : cas classique, déplacements d'équilibre, utilisation de dérivés d'acides à la place de l'acide carboxylique, rôle de la pyridine.
- Synthèse d'amides
- Hydrolyses acides et basiques
- Acides  $\alpha$ -aminés et protéines