

# Chimie organique 1

---

# ECTS  
crédits

# Volume horaire  
24.0

## En bref

# **Forme d'enseignement** : Travaux dirigés

## Présentation

### DESCRIPTION

---

- \* Règles établies par l'IUPAC concernant la dénomination des molécules organiques. Nomenclature
  - \* Notions de stéréochimie liée à la présence de centres stéréogènes (règles de Cahn-Ingold-Prelog) et de doubles liaisons. Définition de la chiralité, d'énantiomérisation et de la diastéréoisomérisation. Notion sur l'importance de la synthèse asymétrique.
  - \* Étude conformationnelle des composés organiques acycliques et cycliques (particulièrement les dérivés du cyclohexane)
  - \* Effets électroniques (inductifs et mésomères) des principaux substituants en chimie organique. Notion Acide / Base pour la chimie organique.
  - \* Initiation à la réactivité: Étude de la réactivité des dérivés halogénés (substitutions nucléophiles et éliminations)
- Compétences visées : Nomenclature, stéréochimie, effets électroniques, substitutions nucléophiles et éliminations

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

---

Chimie organique 1

Travaux Dirigés

24h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**