

# UE Outils moléculaires pour le diagnostic et le traitement des maladies génétiques

 ECTS  
3 crédits

 Composante  
UFR Médecine

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

Bases moléculaires permettant de comprendre la physiopathologie de différentes maladies génétiques constitutionnelles (mucoviscidose, pathologies neuromusculaires, ...) ou acquises (cancers). Méthodes et techniques de biologie moléculaire adaptées au diagnostic, pronostic et développement de nouvelles thérapeutiques de ces pathologies : techniques de puces à ADN, de séquençage de nouvelle génération, de RNA-seq, de thérapie génique etc... Une séance de travaux pratiques permet de mettre concrètement en œuvre les approches bio-informatiques d'exploration génomique.

### Heures d'enseignement

UE Molecular tools for the diagnosis and treatment of genetic diseases - CM	CM	21h
UE Molecular tools for the diagnosis and treatment of genetic diseases - TD	TD	8h

**Période :** Semestre 9

## Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - La Tronche domaine de la Merci