

# immunologie fondamentale



## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Mécanismes moléculaires régulant la prolifération cellulaire et ses dérégulations. Principaux oncogènes, historique de leur découverte, identifications des gènes suppresseurs de tumeurs et des signalisations de protection de la cellule. Découverte, régulation et rôle du facteur de transcription p53, présentation de mdm2 et du locus ARF. Présentation et utilisation des principaux modèles animaux étudiant le développement tumoral

### Heures d'enseignement

CM - Immunologie fondamentale	Cours magistral	22h
TD - Immunologie fondamentale	Travaux dirigés	5h

### Compétences visées

- Maitriser les mécanismes moléculaires qui régulent la prolifération cellulaire.
- Identifier les principales altérations de la prolifération cellulaire qui peuvent être à l'origine du phénomène de cancérisation
- Connaître l'historique de la découverte des oncogènes
- Connaître les principaux oncogènes et les gènes suppresseurs de tumeurs