

## UE6 ICAT



Niveau  
d'étude  
BAC +4



ECTS  
3 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

### En bref

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

## Présentation

### Description

Mécanismes moléculaires régulant l'oncogénèse, la protection cellulaire la signalisation des suppressions tumorales. Rôle et régulation du locus INK4. Instabilité génétique et signalisation de stress réplicatif, activation et rôle des points de contrôle mitotique, notion de catastrophe mitotique. Importance de la biologie des ribosomes et de la traduction dans l'oncogénèse. Applications thérapeutiques et addiction oncogénique.

### Compétences visées

- Maîtriser les mécanismes moléculaires de l'oncogénèse et la signalisation des gènes suppresseurs de tumeurs
- Être capable d'expliquer les mécanismes de protection cellulaire tels que l'apoptose et la sénescence.
- Être capable d'expliquer les mécanismes de protection cellulaire tels que le stress réplicatif, la signalisation des cassures de l'ADN, l'activation des points de contrôle de la mitose et ses conséquences.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Oncogénèse 2	Matière	21,3h	6,7h		

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- › Angers

## Campus

› Campus Belle-beille