

Responsable scientifique : **Pr S. Raynaud**

Universités associées : Bordeaux II, Grenoble I, Lille, Marseille

## Objectifs

Mettre à disposition des étudiants un enseignement théorique à distance et une formation pratique dans des laboratoires de recherche de proximité pouvant compléter les connaissances requises pour une compétence en cytogénétique.

## Public concerné

- Docteur en médecine ou en pharmacie
- Interne en pharmacie, à partir de la 1<sup>ère</sup> année d'internat
- Résident de médecine générale à partir de la 1<sup>ère</sup> année
- Étudiant en cours d'études de 3<sup>ème</sup> cycle de Biologie Humaine
- Ingénieur et technicien en Biotechnologie pouvant justifier de 2 années d'expérience professionnelle en cytogénétique (par dérogation)

## Enseignements

### Programme

*Enseignement théorique*

**Cycle cellulaire - Chromosomes - Mitose - Le gène et son expression**  
**- Techniques de Cytogénétique conventionnelle et moléculaire**  
**- Principes de culture cellulaire - bandes chromosomiques et organisation du génome - Système de réparation de l'ADN-**  
**Origines et conséquences des anomalies chromosomiques somatiques - Cytogénétique des hémopathies malignes - Cytogénétique des tumeurs solides**

*Enseignement théorique*

**Résolution de problèmes**

*Enseignement pratique*

**Stage en CHU ou en laboratoire**

### Contrôle des connaissances

Examen écrit  
Examen orale  
Examen pratique optionnel

## Renseignements

**Pr. S. Raynaud**

Faculté de Médecine de Nice  
28, avenue de valombrose  
06107 Nice Cedex 2

☎ 04 92 03 88 77

## Conditions d'admission

Autorisation d'inscription auprès de  
Mme le Pr S.D. Raynaud

## Droits d'inscription

650,57 €

## Organisation

**Durée : 1 an / heures**

- Enseignement théorique : 72 h  
4 modules de 2 jours  
1 module de 4 jours
- Enseignement pratique : 5 jours de stage

**Calendrier**

Début des cours : janvier  
Fin des cours : juin

**Effectif**

5 minimum  
15 maximum

**Lieu**

Bordeaux

## Formation

Initiale : oui  
Continue : oui  
A distance : non