

**Enseignements du trimestre I sur III - PROGRAMME****Coordination : Professeur Alain CALENDER**

Merci de bien noter les **sites** (très variables) et heures **précises** de début des cours

De petites modifications sont possibles

+++ La salle RBC 201 se trouve sur Rockefeller bâtiment principal, 2e étage - couloir BC

Rappels en continuum

**Jeudi 08 octobre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 17h30**

**Présentation de l'enseignement**

Données historiques, bases fondamentales en génomique (1)  
**Structure fonctionnelle et expression du génome**

**Professeur Alain CALENDER**

**Jeudi 15 octobre 2020 - Salle Bâtiment JF CIER n° 214 – 13h30 – 18h**

Bases fondamentales en génomique (2)  
**Structure fonctionnelle et expression du génome**

**Professeur Alain CALENDER**

**Jeudi 22 octobre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h**

**Méthodologies de l'étude de la structure et de la fonction du génome**

**Professeur Alain CALENDER**

**Jeudi 29 octobre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 14h – 17h**

**Le concept de POLYMORPHISME génétique**  
**Applications en médecine et en criminalistique**

**Professeur Alain CALENDER**



**Jeudi 5 novembre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 14h – 17h**

**Mutations et polymorphismes  
Classification fonctionnelle des mutations associées aux pathologies humaines**

**Professeur Alain CALENDER**

**Jeudi 12 novembre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h**

**Le concept de POLYMORPHISME génétique  
Applications en médecine et en criminalistique**

**Professeur Alain CALENDER**

**Jeudi 19 novembre 2020 – Salle CIER 202 – site Rockefeller – 14h – 17h30 !!!! salle différente**

**Modèles murins de genèse des maladies humaines en KNOCK-OUT et TRANSGENESE**

**Docteur C.X. ZHANG (Directeur de Recherches INSERM)**

**(date à confirmer)**

**Jeudi 26 novembre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h**

**Nouvelles technologies dans l'analyse du génome (1<sup>ère</sup> partie)  
'NEXT GENERATION SEQUENCING and MICROARRAYS'**

**Analyses des données issues du haut débit (2<sup>ème</sup> partie)**

**Docteur Claire BARDEL, Docteur Gaétan LESCA**

**Jeudi 3 décembre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h**

**Biomathématiques (rappels et préparation au cours de Génétique des Populations)**

**Docteur Claire BARDEL**



Jeudi 10 décembre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h

### Génétique des populations

Docteur Claire BARDEL  
Professeur Alain CALENDER

Jeudi 17 décembre 2020 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h

Pas de cours compte tenu des examens universitaires

PAUSE DES FÊTES DE FIN D'ANNEE

Note explicative relative aux enseignements et à leur organisation

**COVID : les étudiantes et étudiants doivent venir en cours avec MASQUES et gel hydro alcoolique**

**Distanciation physique à respecter de manière stricte ++**

**Si vous avez le moindre signe clinique évocateur, ne venez pas en cours et avertissez l'enseignant, afin que nous puissions suppléer à votre absence (visio ou PPT commenté)**

Le programme présenté ici concerne le **premier trimestre de l'enseignement théorique (UE RB12) de Génétique Humaine** dans le cadre du **module M1 de Biologie Humaine** de la Faculté de Médecine Lyon EST. Dans les grandes lignes, l'organisation inclut :

- Un cours magistral les **jeudis après-midis 'généralement' de 13h30 à 17h (ou plus si nécessaire)**
- **Lisez bien régulièrement vos MAILS sur vos boîtes « etu-univ », car des changements d'horaire / de cours peuvent survenir**
- L'intervention de plusieurs enseignants (semestre 2) parfois pour un même cours, **en interactivité**
- **La présence aux cours et TD est obligatoire**, sauf motivation urgente présentée à l'enseignant principal. Une feuille de présence sera diffusée à chaque cours
- **Un examen PARTIEL, probablement le 7 ou 14 janvier 2021 (30 QCM en 3 heures, sans documents)**
- Un **EXAMEN TERMINAL** est organisé **fin mai ou début juin 2020**, à une date qui sera fixée en fonction des contraintes de chaque 'groupe' d'étudiants en terme d'origine de formation. **Cet examen est obligatoire et unique**. Il est constitué en **trois heures** de a) un **mini QCM** pour vérification des données de bases (10 QCM), **trois QROC**, et une **analyse d'article**
- Le **programme complet du semestre II** vous sera communiqué vers fin novembre