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

Actualisé – 08 septembre 2021

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

Pour trouver les salles soit sur ROCKEFELLER soit sur LAENNEC:

<https://lyon-est.univ-lyon1.fr/la-faculte/service-audiovisuel/batiment-principal-rockefeller>

<https://lyon-est.univ-lyon1.fr/la-faculte/service-audiovisuel/salles-de-cours-mutualisees-de-laennec-bat-b>

Rappels en continuum

Jeudi 30 septembre – Salle RAH-205 (ex 3109) – Rockefeller – 13h30 – 17h30

Présentation de l'enseignement

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

Professeur Alain CALENDER

Jeudi 7 octobre 2021 - Salle LF-102 (ex 1085) – LAENNEC – 13h30 – 18h

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

Professeur Alain CALENDER

Jeudi 14 octobre 2021 – Salle RB-103 – Rockefeller – 13h30 – 18h

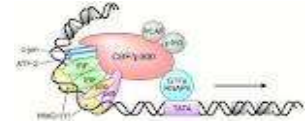
Méthodologies de l'étude de la structure et de la fonction du génome (suite) (3)

Professeur Alain CALENDER

Jeudi 28 octobre 2021 – Salle RB-102 – Rockefeller – 13h30 – 17h30

Mutations et polymorphismes (1)

Professeur Alain CALENDER



Jeudi 4 novembre 2021 – Salle LF-110 – LAENNEC – 13h30 – 17h30

**Mutations et polymorphismes (2)
Classification fonctionnelle des mutations associées aux pathologies humaines
Applications en médecine**

Professeur Alain CALENDER

Jeudi 25 novembre 2021 – Salle LF-110 – LAENNEC – 13h30 – 17h30

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

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

Jeudi 2 décembre 2021 – Salle LF-110 – LAENNEC – 13h – 17h

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

Docteur Claire BARDEL

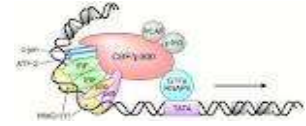
Jeudi 9 décembre 2021 – Salle RAH-205 (ex 3109) – Rockefeller – 13h – 17h

Génétique des populations

**Docteur Claire BARDEL
Professeur Alain CALENDER**

Pas de cours le 16 décembre (examens) et PAUSE DES FÊTES DE FIN D'ANNEE



**Année 2022****Jeudi 6 janvier 2022 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h****Nouvelles technologies dans l'analyse du génome (1^{ère} partie)**
'NEXT GENERATION SEQUENCING and MICROARRAYS'**Docteur Nicolas CHATRON****Analyses des données issues du haut débit (2^{ème} partie)****Docteur Claire BARDEL, Professeur Gaétan LESCA****Jeudi 13 janvier 2022 – Salle RBC-201 – Rockefeller – 13h30 – 18h****ENSEIGNEMENT DIRIGÉ OBLIGATOIRE DE BIOINFORMATIQUE****Docteur Claire BARDEL, Professeur Gaétan LESCA****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 17h30**
- **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 en date du jeudi 20 janvier 2022 (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