



Laboratoire de Biochimie Médicale et de Biologie Moléculaire

**Laboratoire de Recherche de
Génétique Moléculaire et Cellulaire
LGMC- USTO-MB**

**Laboratoire de Recherche de Biochimie
Médicale et de Biologie Moléculaire
LBMBM-Faculté de Médecine**

Programme de l'Atelier "Conseil Génétique"
Evaluation du risque dans le cadre du conseil génétique
Jeudi 30 Juin 2022

8h30 : Accueil des participants

09h00-12h00 : Atelier évaluation du risque dans le cadre du conseil génétique

I/Introduction :

1-Définition

2-Les personnes concernées par le conseil génétique

3-Les conséquences d'un conseil génétique

4-Etablissement d'arbres généalogiques et analyses de ségrégation

5-Le risque empirique.

II/ Ajustement du risque par le théorème de Bayes

1-Comment se calcul le risque de récurrence

2-Bayes appliqué au conseil génétique; Cas de maladie avec une pénétrance incomplète, Cas de maladie d'apparition tardive, Cas isolé de maladie.

III/ Exercices d'application