

PROGRAMME DE GENETIQUE
2^{ème} ANNEE MEDECINE
ANNEE UNIVERSITAIRE 2026-2027

Chargé de cours : **MCB Mme CHAIBI M.**

Date	COURS 36 h (=24 séances)
	Chapitre I : Introduction à l'étude de la génétique
29.09.2026	<i>Introduction à l'étude de la génétique. Application de la génétique dans le domaine médical</i>
	Chapitre II : Génétique moléculaire
6.10.2026	<i>Structure de l'ADN et l'ARN.</i>
13.10.2026	<i>Structure et organisation de la chromatine</i>
20.10.2026	<i>Organisation des génomes</i>
25.10-29.10	Semaine de révision. L'examen U1
3.11.2026	<i>Réplication de l'ADN procaryote et eucaryote (nucléaire et mitochondrial)</i>
10.11.2026	<i>Expression de l'information génétique : Structure d'un gène. Transcription</i>
17.11.2026	<i>Code génétique et traduction</i>
24.11.2026	<i>Régulation de l'expression des gènes procaryote</i>
29.11-3.12	Semaine de révision. L'examen U2
1.12.2026	<i>Régulation de l'expression des gènes eucaryote</i>
8.12.2026	<i>Variations génétiques : Les polymorphismes. Les mutations .</i>
15.12.26	<i>Modalité d'apparition des mutations. Systèmes de réparations des mutations</i>
18.12.2026-03.01.2027	VACANCES D'HIVER
3.01-7.01.27	Semaine de révision. L'examen U3
	Chapitre III : Outils du génie génétique
12.01.2027	<i>Les enzymes en génie génétique. Les vecteurs. Les sondes moléculaires et hybridation moléculaire.</i>
19.01.2027	<i>Quelques méthodes de génie génétique appliquées en médecine</i>
	Chapitre IV : Modes de transmission des maladies monogéniques
26.01.2027	<i>Génétique formelle : Monohybridisme</i>
2.02.2027	<i>Génétique humaine. Pédigrée. Mode de transmission autosomique dominant/récessif</i>
9.02.2027	<i>Maladies récessives liées au chromosome X</i>
	Chapitre V : Hérité non conventionnelle
16.02.2027	<i>Maladies polygéniques et polyfactorielles. Empreinte parentale. L'hérité maternelle. Mosaïcisme</i>
21.02-25.02	Semaine de révision. L'examen U4
	Chapitre VI : Conseil génétique
2.03.2027	<i>Notion de conseil génétique en clinique</i>
	Chapitre VII : Cytogénétique
9.03.2027	<i>Notions de cytogénétique .Caryotype normal</i>
16.03.26	<i>Anomalies chromosomiques de nombre</i>
19.03-04.04	Vacances de printemps
6.04.2027	<i>Anomalies chromosomiques de structure</i>
	Chapitre VIII : Génétique du cancer
13.04.2027	<i>Génétique du cancer .</i>
	Chapitre IX: Thérapie génique et pharmacogénétique
20.04.2027	<i>Les principales stratégies de la thérapie génique. Polymorphismes et pharmacogénétique</i>
25.04-29.04	Semaine de révision. L'examen U5
	Chapitre X: Génétique des populations
04.05 .2027	<i>Les notions de la génétique des populations. la loi de Hardy-Weinberg</i>
	EXAMEN DE GENETIQUE

Mme CHAIBI reg