



# PROGRAMME TUT'RENTREE N°1

## UE1

### BIOCHIMIE

- Cours 1 : Introduction au Métabolisme Energétique
- Cours 2 : Métabolisme Glucidique
- Cours 3 : Cycle de Krebs

### BIOLOGIE MOLECULAIRE

- Cours 1 (1h) : Génome humain et Traduction chez les eucaryotes

### CHIMIE GENERALE

- Cours 1 : Thermodynamique
- Cours 2 : Atomistique

### CHIMIE ORGANIQUE

- Cours 1 : Introduction, généralités
- Cours 2 : Réactivité en chimie organique (substitutions, éliminations)

## UE2

### BIOLOGIE CELLULAIRE

- Cours 1 : Introduction à la Biologie Cellulaire et Méthodes d'études des cellules
- Cours 2 : Manipulations des cellules et Analyses Génétiques
- Cours 3 : Cytosquelette

### BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION

- Cours 1 : Généralités et Méiose
- Cours 2 : Appareil génital masculin

### EMBRYOLOGIE

- Cours 1 : 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> semaines de développement embryonnaire
- Cours 2 : 3<sup>e</sup> semaine de développement et notions sur la 4<sup>e</sup> semaine

### HISTOLOGIE

- Cours 1 : Généralités, Epithéliums & tissus conjonctifs
- Cours 2 : Tissu adipeux & tissu musculaire

## UE3A

### BIOPHYSIQUE

- Cours 1 : Particules, Ondes, Atomes et Rayonnements Ionisants
- Cours 2 : Noyau & Radioactivité

### PHYSIQUE

- Cours 1 : Bases Générales de Physique
- Cours 2 (1h) : Séance de Travaux Pratiques

## UE4

### BIostatistiques

- Cours 1 : Introduction à la Métrologie et à la Biométrie, Probabilités et Evénements
- Cours 2 : Probabilités conditionnelles, Variables aléatoires et Lois de probabilités
- Cours 3 : Méthode statistique en médecine, Statistique descriptive