

PROGRAMME CLASSE TERMINALE C

HORAIRE : 3 HEURES / SEMAINE

COEFFICIENT 3

CONTENU DU PROGRAMME

PREMIERE PARTIE : La cellule

Chapitre I. : Organisation de la cellule

- Méthodes d'études
- Structure
- Ultrastructure
- Fonctions des organites

Chapitre II. : La vie cellulaire

- Echanges
- Synthèses

Chapitre III. : La division cellulaire

DEUXIEME PARTIE : La reproduction

Chapitre I. : Les organes reproducteurs

Chapitre II. : La reproduction chez les mammifères (y compris la contraception)

TROISIEME PARTIE : Hérité

Chapitre I. : Biométrie – Notion de variation et d'espèce

Chapitre II. : Lois statistiques : Lois de Mendel

Chapitre III. : Interprétation chromosomique : travaux de Morgan

Chapitre IV. : Hérité humaine

QUATRIEME PARTIE : PHYSIOLOGIE

Thème 1 : Problèmes de relations avec le milieu extérieur

Chapitre I. : Dissection d'un mammifère

Chapitre II. : Le tissu nerveux et ses propriétés

Chapitre III. : Le système nerveux et le comportement moteur

Chapitre IV. : Le muscle strié squelettique

Thème 2 : L'unité physiologique de l'organisme

Chapitre I : L'activité cardiaque

Chapitre II : Les relations humorales (pancréas)

Chapitre III : Le milieu intérieur

Chapitre IV : L'immunologie