

**UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR**  
**FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES**  
**DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ANIMALE**  
Laboratoire de Biologie de la Reproduction  
(L.B.R.)



**ENSEIGNEMENT PREMIERE ANNEE DE SCIENCES NATURELLES**  
**PROGRAMME Cours, TP et TD de Biologie Cellulaire et Moléculaire**  
**(SN1)**

**COURS**

**INTRODUCTION** : PRESENTATION DE LA CELLULE ANIMALE

**CHAPITRE I** : LES CHROMOSOMES

**CHAPITRE II** : LES CHROMOSOMES ET LA DIVISION CELLULAIRE

**CHAPITRE III** : LES CHROMOSOMES ET LA REPRODUCTION

**CHAPITRE IV** : LES CHROMOSOMES ET LA TRANSMISSION DES CARACTERES  
HEREDITAIRES

**TRAVAUX PRATIQUES**

**SEANCE I** : LE MICROSCOPE PHOTONIQUE, DESCRIPTION ET  
FONCTIONNEMENT

**SEANCE II** : LES ORGANITES CELLULAIRES

**SEANCES III** : LE NOYAU ET LA DIVISION CELLULAIRE

**SEANCE IV ET V** : GAMETOGENESE

**SEANCES VI** : LES EPITHELIUMS

**SEANCES VII, VIII** : ETUDE HISTOLOGIQUE DES TISSUS (TISSUS CONJONCTIFS,  
TISSUS MUSCULAIRE ET NERVEUX)

**TRAVAUX DIRIGES :**

**LE SANG**

**LA GENETIQUE**