

CHAPITRE 1 : LA CELLULE	5
1. GENERALITES.....	5
2. LES CONSTITUANTS MOLECULAIRES DE LA CELLULE.....	5
3. LES DIFFERENTS TYPES CELLULAIRES	11
QCM D'ENTRAINEMENT	15
CHAPITRE 2 : LE CYCLE CELLULAIRE	17
1. GENERALITES - DEFINITIONS.....	17
2. DEROULEMENT DU CYCLE CELLULAIRE	17
3. REGULATION ET SYNCHRONISATION DU CYCLE CELLULAIRE	22
QCM D'ENTRAINEMENT	29
CHAPITRE 3 : LE CYTOMOTOSQUELETTE	31
1. GENERALITES.....	31
2. LES MICROTUBULES.....	31
3. LES MICROFILAMENTS D'ACTINE.....	35
4. LES MICROFILAMENTS INTERMEDIAIRES	40
QCM D'ENTRAINEMENT	41
CHAPITRE 4 : LES MEMBRANES BIOLOGIQUES	43
1. GENERALITES.....	43
2. STRUCTURE DES MEMBRANES BIOLOGIQUES.....	43
3. LA MEMBRANE PLASMIQUE	46
4. RETICULUM ENDOPLASMIQUE	52
5. L'APPAREIL DE GOLGI	58
6. LE TRAFIC VESICULAIRE	59
7. LES ENDOSOMES ET LES LYSOSOMES.....	62
QCM D'ENTRAINEMENT	65
CHAPITRE 5 : LE HYALOPLASME	67
1. GENERALITES.....	67
2. LA SYNTHESE PROTEIQUE	67
QCM D'ENTRAINEMENT	72
CHAPITRE 6 : LES MITOCHONDRIES	74
1. GENERALITES.....	74
2. ULTRASTRUCTURE ET COMPOSITION.....	74
3. LES GRANDES FONCTIONS DES MITOCHONDRIES.....	77
QCM D'ENTRAINEMENT	85
CHAPITRE 7 : LE NOYAU INTERPHASIQUE	87
1. GENERALITES.....	87
2. ULTRASTRUCTURE ET COMPOSITION.....	87
3. L'ADN NUCLEAIRE.....	89
4. DE L'ADN A L'ARN.....	95
5. DE L'ARN AUX PROTEINES : LA TRADUCTION	101
QCM D'ENTRAINEMENT	103

CHAPITRE 8 : LE DEVELOPPEMENT DU XENOPE	105
1. GENERALITES	105
2. LES ETAPES DE L'EMBRYOGENESE.....	105
3. LES MECANISMES DE LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE.....	105
4. EMBRYOLOGIE DESCRIPTIVE DES AMPHIBIENS.....	107
5. EMBRYOLOGIE EXPERIMENTALE	113
QCM D'ENTRAINEMENT	122
CHAPITRE 9 : METHODES D'ETUDE DE LA CELLULE.....	124
ANNALES CONCOURS CORRIGES	149