

puf

BIOMED

biologie

3.

reproduction
et
développement

claude-louis
gallien

BL 190 / F3

Plan de **BIOMED**

CLAUDE-LOUIS GALLIEN

Professeur à l'Université René-Descartes, Paris V

Biologie

3 / Reproduction et développement

17692 1/2



- 4) Caractères généraux du développement animal. Le développement de l'œuf à l'adulte.
 - 5) L'œuf des amphibiens et son développement.
 - 6) Le développement de l'œuf d'insecte.
 - 7) Le développement des mammifères placentaires.
 - 8) L'embryologie végétale.
 - 9) La différenciation et les mutations génétiques.
- Exercices



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

Plan de l'ouvrage

BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION

PREMIÈRE PARTIE	
BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION	7
1 / La différenciation du sexe	9
2 / La gamétogenèse	35
3 / La fécondation	63
Exercices	
DEUXIÈME PARTIE	
BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT	83
4 / Caractères généraux du développement embryonnaire. Le développement de l'œuf d'oursin	85
5 / L'œuf des amphibiens et son développement	95
6 / Le développement de l'œuf d'oiseau	127
7 / Le développement des mammifères placentaires	145
8 / Embryologie expérimentale	163
9 / La différenciation et les communautés cellulaires	201
Exercices	
Lectures conseillées	237
Glossaire - Index	239

BIOMED

Collection dirigée par Claude-Louis Gallien

Les ouvrages de cette collection sont conçus comme des *documents de travail*. Leur but est de fournir aux étudiants des classes préparatoires, ou qui abordent en première année des Universités les disciplines scientifiques, médicales ou paramédicales :

- un plan d'étude logique et rigoureux relatif à chaque point des programmes ;
- une information claire, complète et concise, s'appuyant sur des exemples concrets, et destinée à servir de support au travail personnel de l'étudiant ;
- un vocabulaire précis, utile à la bonne compréhension des cours, et nécessaire à l'abord de traités plus approfondis. A cet effet chaque mot nouveau est défini dans le texte et répertorié dans un index-glossaire ;
- une méthode de travail, transmise par l'intermédiaire d'exercices corrigés et expliqués de façon détaillée.

Enfin, et parce que les études universitaires ne doivent pas apparaître comme une activité nécessairement austère, l'expression d'une certaine liberté transparaît à travers l'abondante illustration.

- Biologie**
- 1 / *Biologie cellulaire*, C.-L. Gallien
 - 2 / *Génétique*, C.-L. Gallien
 - 3 / *Reproduction et développement*, C.-L. Gallien
 - 4 / *Exercices corrigés. Biologie cellulaire et biologie moléculaire*, J.-J. Cury
 - 5 / *Biologie générale*, P. de Puytorac
- Chimie**
- Cinétique chimique. Rappels théoriques et applications*
J. Chamboux, J. Tardieu de Maleissye et V. Viostat
- Exercices corrigés**
- 1 / *Thermodynamique. Cinétique. Equilibres chimiques*
 - 2 / *Equilibres ioniques : Solutions acido-basiques. Solubilité. Réactions d'oxydo-réduction*
Jean-Luc Bonardet, Jacques Fraissard, Jean-Philippe Nogier
- Cours de chimie-physique**
- 1 / *Thermodynamique et cinétique chimiques*, Jacques Fraissard
- Biochimie**
- 1 / *Biochimie structurale*, D. Duval
 - 2 / *Biochimie métabolique*, D. Duval
- Physique**
- Cours et exercices commentés*, R. David
- Biophysique**
- 1 / *Biophysique générale*, R. David
 - 2 / *Compléments et exercices de biophysique*, R. David et F. Henry
- Statistique et Mathématique**
- 1 / *Statistique. Cours et exercices*, R. Thomas, J. Dehedin, E. Crescenzi
 - 2 / *Mathématiques des sciences de la vie*, J. Dhombres

Claude-Louis GALLIEN, Professeur à l'Université René Descartes - Paris V, est né en 1942. Directeur du Laboratoire de Biologie du Développement, ses travaux de recherche portent sur l'embryologie expérimentale, la génétique du développement, la différenciation cellulaire et l'analyse des rapports nucléo-cytoplasmiques au cours de l'ontogenèse.

