

puf

BIO MED

biologie

2.
généétique

claudelouis
gallien

BIOMED

Collection dirigée par Claude-Louis Gallien

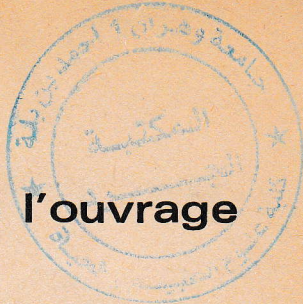
Les ouvrages de cette collection sont conçus comme des *documents de travail*. Leur but est de fournir aux étudiants des classes préparatoires, ou qui abordent en première année des Universités les disciplines scientifiques, médicales ou paramédicales :

- 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 transparait 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 / *Nouveaux exercices corrigés*, J.-J. Curgý
- Chimie**
- 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 et l'analyse des rapports nucléo-cytoplasmiques au cours de l'ontogénèse.



Plan de l'ouvrage

Introduction	7
1 / La transmission des caractères	13
2 / Localisation des gènes	41
3 / Fonctionnement du matériel génétique	79
4 / Régulation du fonctionnement du matériel génétique	97
5 / Modifications du matériel génétique	115
6 / Recombinaisons génétiques	149
Lectures conseillées	173
Glossaire - Index	175