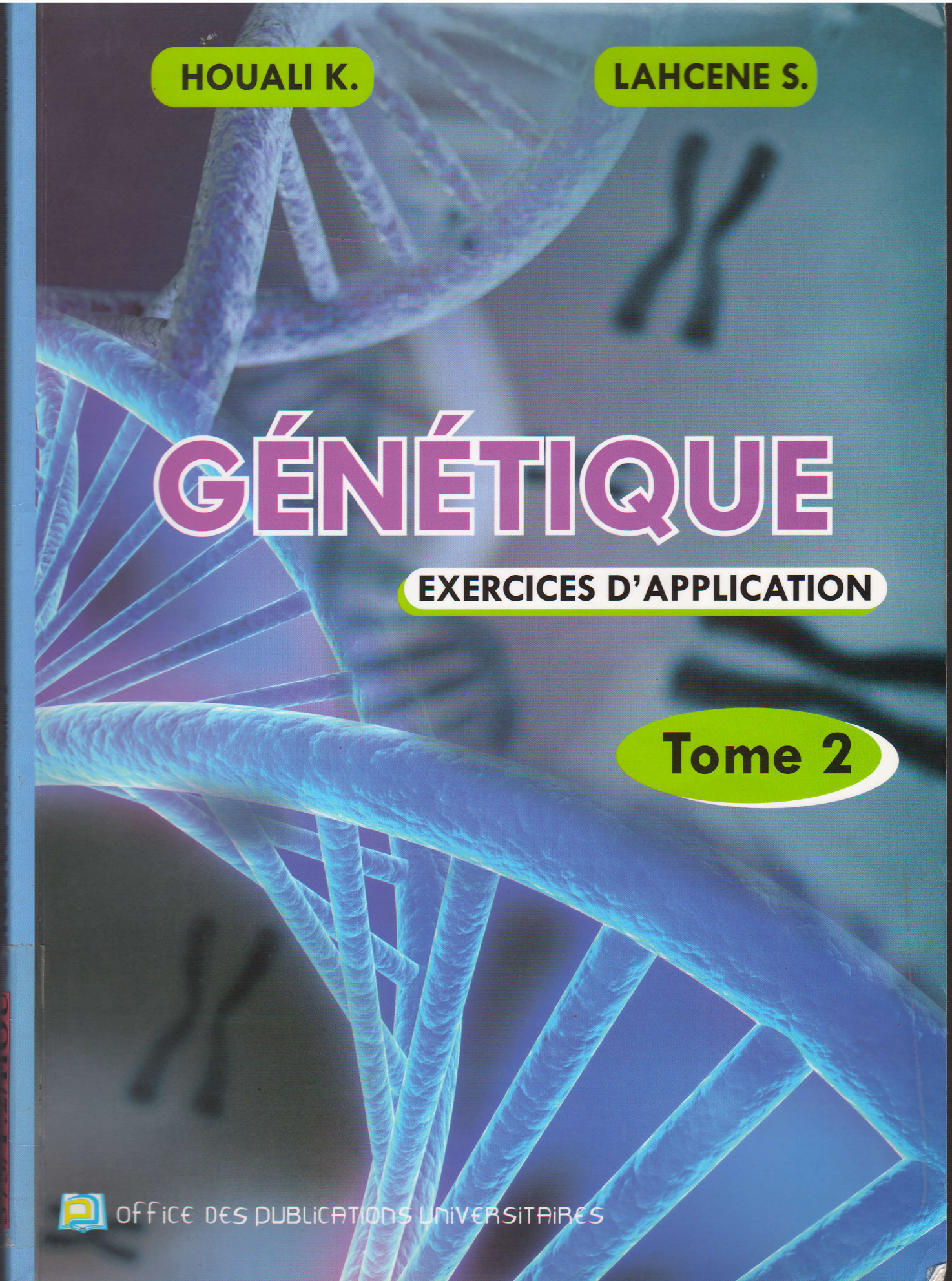




**HOUALI K.**

**LAHCENE S.**

# **GÉNÉTIQUE**

**EXERCICES D'APPLICATION**

**Tome 2**



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

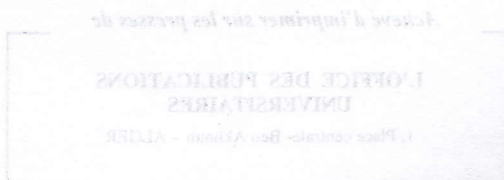
# SOMMAIRE

## PREMIERE PARTIE : EXERCICES

|                                 | Page |
|---------------------------------|------|
| GENETIQUE FORMELLE              | 7    |
| GENETIQUE HUMAINE               | 16   |
| GENETIQUE DES HAPLOIDES         | 23   |
| GENETIQUE BACTERIENNE ET VIRALE | 26   |
| GENETIQUE DES POPULATIONS       | 32   |

## DEUXIEME PARTIE : SOLUTIONS COMMENTEES

|                                 | Page |
|---------------------------------|------|
| GENETIQUE FORMELLE              | 37   |
| GENETIQUE HUMAINE               | 65   |
| GENETIQUE DES HAPLOIDES         | 77   |
| GENETIQUE BACTERIENNE ET VIRALE | 85   |
| GENETIQUE DES POPULATIONS       | 90   |



*Mr HOUALI Karim, est Professeur et chargé de recherches, Mr HOUALI Karim est docteur en biochimie. Il assure les cours de biologie moléculaire et d'immunologie à la faculté des sciences Biologiques de l'université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou.*

*Il est responsable de projets de recherche, dans le domaine de la santé publique et à travaillé sur la mise en évidence des marqueurs de diagnostic des cancers viraux induits et sur l'immunothérapie.*

*Mlle LAHCENE Souad, Maître assistante chargée de cours, Mlle LAHCENE Souad enseigne la génétique depuis 1994 à l'ENV d'El Harrach et à la faculté de Médecine d'Alger, Centre Biomédical-Dergana. Elle assure actuellement les cours de biologie moléculaire, de biotechnologies et de biodiversité à la faculté des sciences Biologiques de l'université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou.*

*Elle est Attachée de recherche à la faculté des sciences Biologiques Université Houari Boumediene Alger.*

**Ce polycopié est un outil de travail qui compète le cours de génétique. Il propose une large gamme d'exercices de niveau de difficulté graduel. Les réponses sont expliquées de manière détaillée et comprennent des schémas clairs et simples permettant à l'étudiant de comprendre et de maîtriser les mécanismes de l'hérédité.**

**Ce polycopié permettre aux étudiants de mettre en application les différents aspects abordés dans le programme de génétique.**

**Édition : P/ N° 5596**

**Prix : 380 DA**

[www.opu-dz.com](http://www.opu-dz.com)



9 789961 018439