

**Université Ziane Achour - Djelfa**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

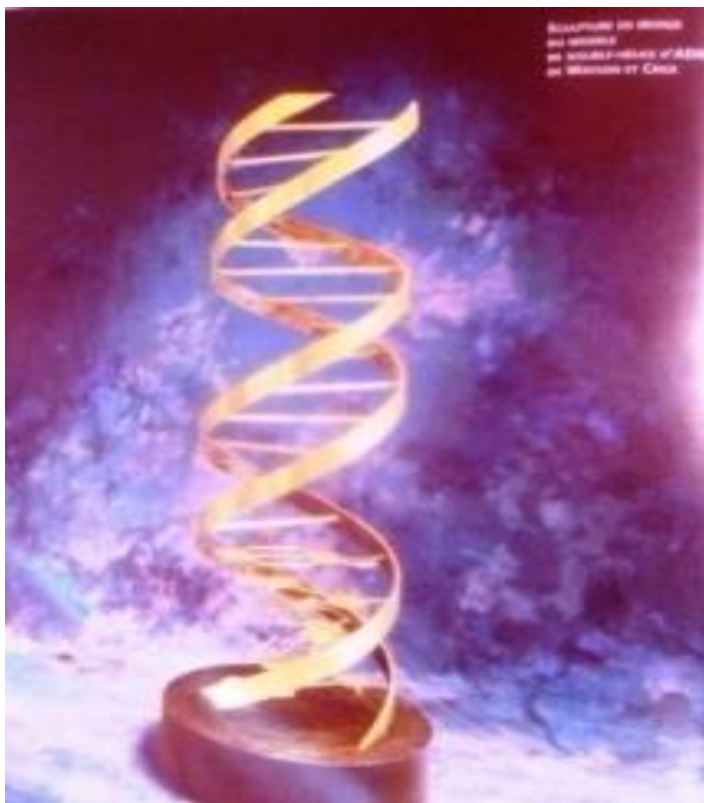
Département de biologie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Licence Biologie Moléculaire et Cellulaire (3<sup>o</sup>A)

# 2015

*Diaporama sur quelques célébrités ayant marqué l'histoire de la génétique et de la biologie moléculaire (+ Bref aperçu sur quelques ouvrages liés à la spécialité « BMC » réalisé par les étudiant en séance de TD)*



**Module : Génétique des populations**

**Responsable : M. LAOUN K.**

**Année universitaire 2014/2015**

**18/04/2015**

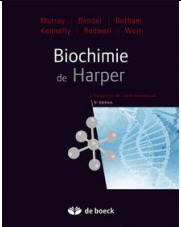
# Sommaire

|  |    |
|--|----|
| <b>Préambule</b> .....   | 01 |
| <b>I. Initiateurs et applications de la génétique des populations</b> .....  | 02 |
| A. Initiateurs .....   | 02 |
| B. Applications .....  | 02 |
| <b>II. Célébrités ayant marqué l'histoire de la génétique</b> .....  | 03 |
| A. Célébrités ayant donné les premières bases de la génétique formelle .....   | 03 |
| B. Célébrités ayant permis la découverte du véritable support de l'information génétique .....                       | 07 |
| C. Célébrités ayant permis la découverte des mécanismes de régulation, de réplication et du code génétique .....     | 13 |
| D. Célébrités ayant participé à la découverte des enzymes de restriction et des méthodes de séquençage de l'ADN..... | 18 |
| E. Célébrités de l'ère de la biologie moléculaire .....  | 21 |
| <b>III. Synthèse des travaux réalisés en TD</b> .....  | 28 |
| A. Photo souvenir de la promotion de 3ème A. Licence « BMC ».....  | 28 |
| B. Photo des rayonnages de la bibliothèque de la faculté (Ancien et nouveau site) .....                              | 29 |
| C. Photo des livres mis à la disposition des étudiants .....   | 33 |
| D. Matières enseignées en 3ème Année (Semestres 5 et 6) .....  | 34 |
| <b>IV. Bilan des fiche rendues</b> .....   | 35 |
| A. Ouvrages présentant un intérêt (mineur ou majeur) par matière .....   | 35 |
| B. Ouvrages présentant un intérêt majeur (***) par matière .....   | 36 |
| C. Ouvrages présentant, ou pas, au niveau des chapitres : résumés, questions/ exercices.....                         | 37 |
| <b>V. Contenu des ouvrages selon les fiches rendues</b> .....  | 38 |
| A. Ouvrages contenant (Résumé – Questions/exercices – Réponse) .....   | 38 |
| B. Ouvrages contenant (Questions/exercices – Réponse) .....  | 45 |
| C. Ouvrages contenant (Résumé – Questions/exercices) .....   | 56 |
| D. Ouvrages contenant (Questions/exercices) .....  | 60 |
| E. Ouvrages contenant (Résumé) .....   | 61 |
| F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni Questions (et /ou exercices) .....   | 64 |
| <b>Conclusion et remerciements</b> .....   | 74 |
| <b>Annexe</b> .....  | 74 |
| I. Définitions (Glossaire, Index, ISBN) .....  | 74 |
| II. Autres titres d'ouvrages disponibles à la bibliothèque de la faculté. ....                                       | 75 |
| III. Index des étudiants participant à l'élaboration des fiches d'ouvrages et des portraits de célébrité .....       | 78 |

**E. Ouvrages contenant :** Résume

2<sup>ème</sup> **Ouvrage 103**

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) :.....  
l'ouvrage suivant contient, au niveau de chaque chapitre :

|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Résumé</b></li> </ul> |
|---|---|

**Tennah Bouchra**  
**N°23**

|  |                |
|--|----------------|
| Nom & Prénom 1 : <u>Tennah Bouchra</u> ..... | Note..... / 20 |
| Nom & Prénom 2 : <u>N°23</u> .....           |                |

Séance de TD 3

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Biochimie  
de Harper

Auteur (s) : Murray, C. Bender, C. Botham, C. Kennelly, Radwell, Weil.....

Editeur : de Boeck.....

Année d'édition : 2011.....

Nombre de page : 693.....

Côte : CH.03.23.15.....

N° ISBN/EAN : 978.235745.071.4.....

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)

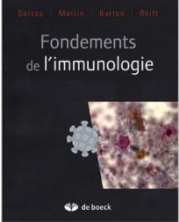
Partie I : Structure et fonction des protéines et des enzymes p.14  
 [des Acides Aminés et les lipides / des protéines / des enzymes [p.14-75]]  
Partie II : Bioénergétique et Métabolisme des glucides et des lipides p.92  
 [Bioénergétique : rôle de l'ATP p.92 / oxydation bioénergétique p.98.....  
Partie III : Métabolisme des protéines et des Acides Aminés p.234  
 [biosynthèse des Acides Aminés non indispensables dans l'alimentation p.234]  
Partie IV : Structure, fonction et réplication des Macromolécules de l'information  
 [Organisation, réplication et réparation de l'ADN p.35 / Régulation de l'expression des gènes  
Partie V : Biochimie de la communication extracellulaire et intracellulaire p.369  
 [Membrane : Structure et fonction p.406 / Mode d'action des hormones et transduction du signal  
Partie VI : Sujets Spéciaux p.459.....

| G.Mol. | CytGénét. | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét. | Enz.App. |
|--------|-----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| XXX    |           | X        |        | X        |           |        | XX        |         |        |           | XX       |

**E. Ouvrages contenant :** Résume

3<sup>ème</sup> Ouvrage /03

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) :.....  
l'ouvrage suivant contient, au niveau de chaque chapitre :

|   |  |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résumé</li> </ul> |
|---|--|

**Cherif Khadidja**  
**N°32**

Généétique des Populations (Mr Lacombe) ..... 31.MD 2014/2015

|   |                |
|---|----------------|
| Nom & Prénom 1 : <u>Cherif Khadidja</u> | Note..... / 20 |
| Nom & Prénom 2 : <u>N° 32</u>           |                |

**Séance de TD 3**

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Fondements de l'immunologie

Auteur (s) : Peter J. Delves, Sean M. Mangan, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt

Editeur : 7<sup>e</sup> édition de boeck

Année d'édition : 2008

Nombre de page : 474

Côte : Bio. 0391/2

N° ISBN/EAN : 9982284456409 /

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)**

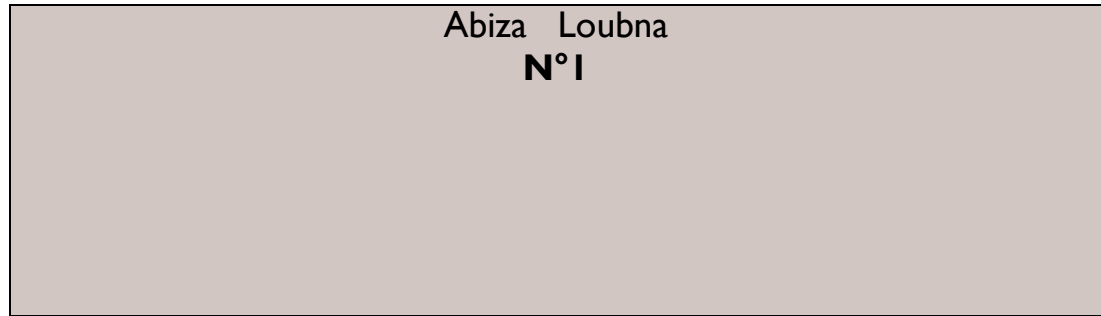
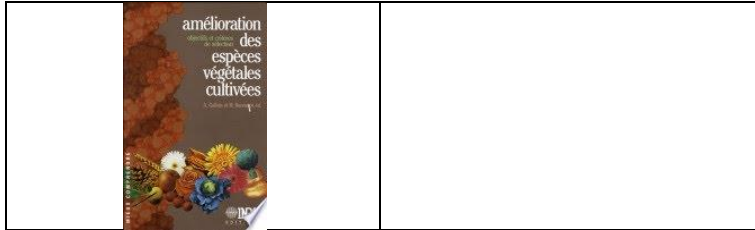
- 1/ l'immunité innée, 12/ les vaccins, 227
- 2/ Immunité acquise spécifique, 14/ la déficience immunitaire
- 3/ Anticorps, 37
- 15/ les hypersensibilités, 336
- 4/ les récepteurs d'antigènes, 61
- 16/ Transplantation
- 5/ les interactions primaires avec les antigènes, 36
- 6/ les chromosomes immunologiques et leur applications, 11
- 7/ l'anatomie des tissus lymphoïdes, 155
- 17/ l'immunité antitumorale, 334
- 8/ l'activation lymphocytaire, 171
- 9/ la production des effecteurs, 135
- 18/ les maladies auto-immunes
- 10/ les mécanismes de contrôle, 211
- 11/ ontogénie et phylogénie, 219
- 12/ la confrontation des stratégies au cours des infections, 256.

| G.Mol. | CytGénét. | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét. | Enz.App. |
|--------|-----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| XX     | X         | XX       | X      | XXX      | X         | X      | XX X      | X       | XX     | XXX       | XX       |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

1<sup>er</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) : .....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



Abiza Loubna  
N°1

Génétique des Populations (Mr Laun) ..... 31MD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Abiza Loubna Note..... / 20  
Nom & Prénom 2 : N.S.A.

Séance de TD 3

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Amélioration des espèces végétales cultivées  
« objectifs et critères de sélection »

Auteur (s) : C'est une ouvrage collectif Coordonné par A. Galois et H. Bannaret  
Editeur : INRA  
Année d'édition : 1992  
Nombre de page : 768  
Côte : ✓  
N° ISBN/EAN : 9782738003836  
Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)

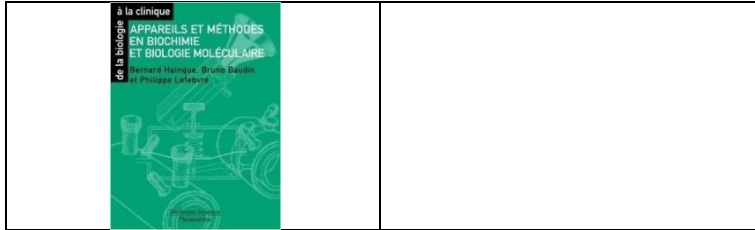
- 1 = Les Céréales => les céréales à paille + maïs .....  
« quelques objectifs de sélection » .....
- 2 = Les oléagineux => présentation + les oléagineux + les protéagineux « études des relations génomiques entre des gènes » .....
- 3 = La Patte d'oie « les principes objectifs et pratiques de la sélection » .....
- 4 = Les plantes fourragères : les Graminées + les légumineuses .....  
« les objectifs d'amélioration » .....
- 5 = Les plantes légumières : « la diversité d'espèces » .....
- 6 = Les plantes ornementales : « les nouvelles techniques » .....
- 7 = Les arbres fruitiers : « production et amélioration » .....
- 8 = Les arbres forestiers : les feuillus + les résineux .....

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
|        | X        |          |        |          | X         |        |           |         | XX X   |          |          |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

2<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) : .....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



Généétique des Populations (Mr Lacroix) ..... SLMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Gharbi Fatna ..... Note..... / 20  
Nom & Prénom 2 : N°2 .....

Séance de TD 3

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Appareils et méthodes en biochimie et biologie moléculaire .....

Auteur (s) : Bernard Hanque, Bruno Baudin et Philippe Lefevre .....  
Editeur : Médecine - Sciences, Flammarion .....  
Année d'édition : 2008 .....  
Nombre de page : 449 .....  
Côte : Psc 0375/1 .....  
N° ISBN/EAN : 978-2-2571-6545-9 .....

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)

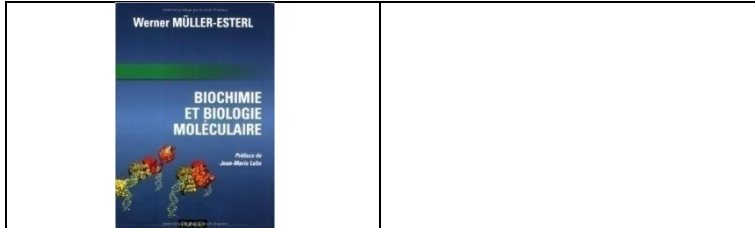
I) Méthodes générales ..... \* préparations des réactifs .....  
II) Méthodes d'identification et de dosage des biomolécules ..... \* méthodes spectroscopiques .....  
III) Méthodes d'étude des macromolécules ..... \* purification des macromolécules par chromatographie liquide .....  
IV) Méthodes d'études en biologie moléculaire ..... \* Aperçus sur le clonage de l'ADN .....  
V) Méthodes d'étude des interactions moléculaires ..... \* Interactions ligands - récepteurs .....  
VI) Méthodes d'étude des interactions acides nucléiques - protéines .....

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
| XXX    |          | XXX      |        | XX       | X         | X      |           |         |        | XXX      | XX       |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

3<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) : .....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



**Benyahia Yamina  
N°3**

Généétique des Populations (Mr Laoun) ..... SLMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : BENYAHIA YAMINA ..... Note..... / 20  
Nom & Prénom 2 : N°3 .....

Séance de TD 3

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (\*)

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Auteur (s) : Werner Müller-Esterl .....  
Editeur : DUNOD .....  
Année d'édition : Mai 2007 .....  
Nombre de page : 654 .....  
Côte : BIO 34/02 .....  
N° ISBN/EAN : 978-2-10-049747-5 .....

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)**

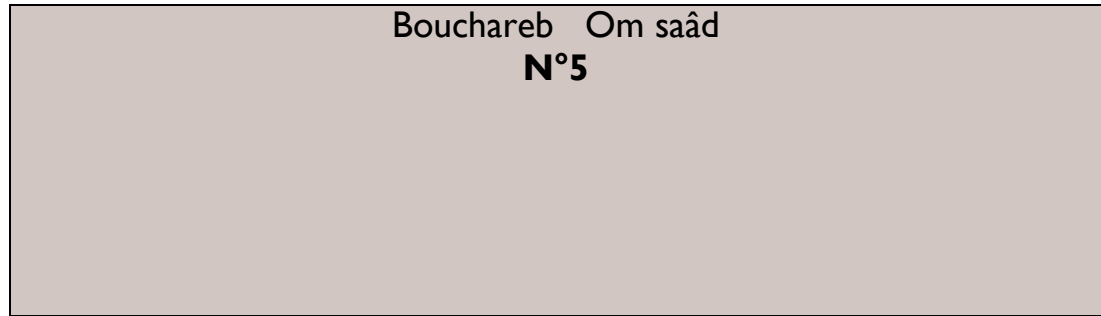
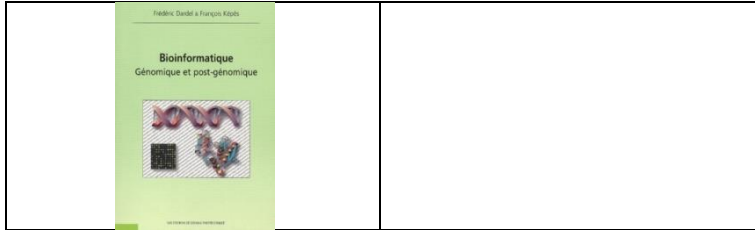
Partie I: Architecture moléculaire du vivant... (la chimie, les biomolécules, les cellules).....  
Partie II: Structure et fonction des protéines..... (les protéines, catalyseur moléculaires, mécanismes de la catalyse, régulation de l'activité enzymatique).....  
Partie III: Conservation et expression de l'information génétique (la transcription, la traduction, la réplication).....  
Partie IV: Transduction du signal au niveau des membranes biologiques: (structure et dynamique).....  
Partie V: Transformation d'énergie et biosynthèse (des principes de base du métabolisme, le cycle de Krebs).....

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
| XXX    | XX       | XX       |        | XX       |           | XX X   | XX X      |         | XX     | X        | XX       |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

4<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) :.....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



Génétiq. des Populations (Mr. Laoun) ..... 3LMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Bouchareb Om Saâd  
 Note..... / 20  
 Nom & Prénom 2 : N°5

**Séance de TD 3**

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

**A/ Titre de l'ouvrage : (7)**

Bioinformatique Génomique et post-génomique

Auteur (s) : Frédéric Dardel & François Képès  
 Editeur : Écol. Polytechnique  
 Année d'édition : 2006  
 Nombre de page : 246  
 Côte : BIP.0252  
 N° ISBN/EAN : 9 782730 209234

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)**

- 1) Séquence et Génome
- 2) Comparaisons de Séquences
- 3) Génomique Comparative  
→ Comparaison de génomes
- Évaluation des génomes et phylogénie, applications à l'annéto
- 4) Information génétique et Séquences biologiques
- 5) Statistiques et Séquences
- 6) Predictions de Structure
- 7) Transcriptome et Protéome, Réseaux macromoléculaires
- 8) Simulation de processus biologiques en génomique

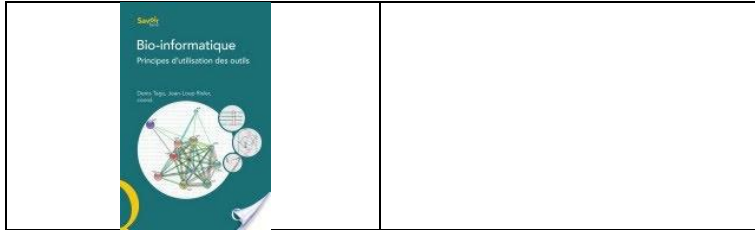
| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
| XX     |          | X        |        |          |           |        |           | XXX     |        |          |          |



**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

5<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) :.....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



**Salmi Khadra**  
**N°6**

Généétique des Populations (Mr Laoun) ----- SLMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Salmi K. Khadra ..... Note..... / 20  
Nom & Prénom 2 : N. K. / .....

Séance de TD 3

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Bio-informatique  
Principes d'utilisation des outils

Auteur (s) : Denis Tagu, Jean-Loup Riebes, Corinne  
Editeur : Éditions Quæ  
Année d'édition : 2010  
Nombre de page : 270  
Côte : Bio.0253.13  
N° ISBN/EAN : 978-2-73592-021-0 /

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur** (20)

- Généralités : .. définition .. Bio-informatique et bio-analyse ..
- les gènes et les génomes ..
- Banques et bases de données en biologie et les outils de recherche ..
- Alignement des séquences : - principe ..
- BLAST .. statistique, Pièges ..
- Exemple des Alignement ..
- Domaines fonctionnelles ..
- Reconstruction phylogénétique ..
- Annotation des génomes ..
- Comparaison des génomes ..
- Analyse du transcriptome ..

| G.Mol. | CytGénét. | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét. | Enz.App. |
|--------|-----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|-----------|----------|
|        |           | XX       |        |          | X         |        |           | XXX     |        |           |          |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

6<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) : .....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



Génétique des Populations (Mr Lazon) ..... 3LMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Kesri Amira  
Nom & Prénom 2 : N° 22

Note..... / 20

**Séance de TD 3**

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

**A/ Titre de l'ouvrage :** (7)

Principes d'expérimentation  
Planification des expériences et analyse de  
leurs résultats

Auteur (s) : Pierre Dagnelie  
Editeur : Les Presses Agronomiques de Gembloux  
Année d'édition : 2012  
Nombre de page : 413 pages  
Côte: ✓  
N° ISBN/EAN : 978-2-89016-117-3

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur** (20)

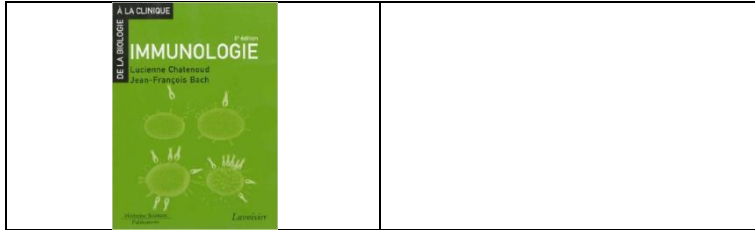
1. Le but et les conditions de l'expérience
2. Les facteurs et traitements ou objets
3. Les unités expérimentales
4. Les observations
5. Les expériences en blocs aléatoires complets
6. Les expériences complètement aléatoires
7. Les expériences en parcelles divisées (split-plot) et en bandes croisées
8. Les expériences en carré latin et avec permutation des objets (row ou column)
9. Les expériences en blocs aléatoires incomplets non factorielles
10. Les expériences factorielles
11. Les facteurs lieux et temps
12. Notion complémentaire

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
|        |          |          |        |          | x         |        |           |         |        |          |          |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

7<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) : .....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



**Ramdani Fatima El-Zahra  
N°25**

Généétique des Populations (Mr Laoun) ..... SLMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Ramdani Fatima El-Zahra Note..... /20  
Nom & Prénom 2 : N°25

**Séance de TD 3**

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Immunologie

Auteur (s) : Jean-François Bach  
Lucienne Chateaoud  
Editeur : Médecine - Sciences / Flammarion  
Année d'édition : 2002  
Nombre de page : 369 page  
Côte: .....  
N° ISBN/EAN : 2-257-14591-7  
978-22-57205292 Version 2012  
Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)**

CHI : De l'immunité à l'immunopathologie et Définitions - Survol historique .....  
CHII : Molécules de reconnaissance, structure - Gènes - Antigènes - HLA présentation de l'Ag  
CHIII : Cellules de l'immunité et Cellules T - cellules B - cellules dendritiques - Anticorps - cellules Treg  
CHIV : Fonction des cellules B et T, cellules B - cellules T - cytokines - Chimioattractants .....  
CHV : Interaction cellulaire et coopération des lymphocytes T - phénomènes d'apoptose - Tolérance immunitaire  
#VI : les systèmes immunitaires en action : réponses anti-infectieuses, rejet de greffe et immunité antitumorale  
#VII : Hypersensibilité liée aux immunoglobulines E .....  
#VIII : Hypersensibilité non liée aux immunoglobulines E .....  
#IX : Auto-immunité et maladies auto-immunes .....  
CHI : Maladies immunoprolifératives .....  
CHII : Déficits immunitaires .....  
CHIII : Thérapeutique immunologique .....  
\* Glossaire :  
\* Principales abréviations utilisées dans le texte.  
\* Index

| G.Mol. | CytGénét. | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét. | Enz.App. |
|--------|-----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| X      |           | X        |        |          |           | X      | X         |         |        | XXX       |          |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

8<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) : .....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



**Aggoun Ghania  
N°28**

Génétique des Populations (Mr Laoun) ..... SLMD 2014/2015

|   |                |
|---|----------------|
| Nom & Prénom 1 : <u>Aggoun Ghania</u> ..... | Note..... / 20 |
| Nom & Prénom 2 : <u>N°28</u> .....          |                |

**Séance de TD 3**

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

**A/ Titre de l'ouvrage : (7)**

Principe de Biologie moléculaire en Biologie clinique

Auteur (s) : Nedjma Amrane, Marc Rogant, Jéhen Lamoul .....

Editeur : ELSEVIER .....

Année d'édition : le nombre 2005 .....

Nombre de page : 698 .....

Côte: .....

N° ISBN/EAN : 9782812996867 ✓ .....

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)**

Partie I : Base fondamentale .....

Partie II : les outils utilisés en Biologie moléculaire .....

Partie III : Amplification génomique .....

Partie IV : Principales techniques de détection des mutations .....

Partie V : le séquençage des acides nucléiques .....

Partie VI : les stratégies de détection des mutations .....

Partie VII : principaux outils d'étude de la fonction de gène .....

Partie VIII : le laboratoire de Biologie moléculaire .....

Partie IX : les domaines d'application en Biologie Moléculaire .....

Partie X : thérapie génique .....

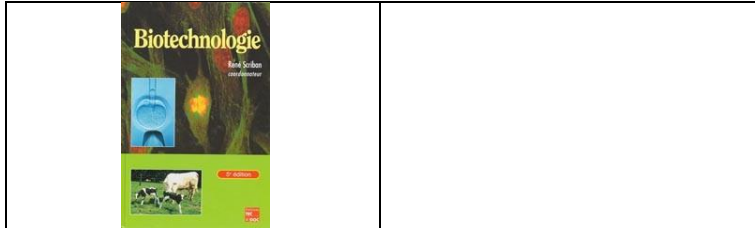
Partie XI : Nouvelle stratégie .....

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
| XXX    | X        | XX X     |        |          |           |        | X         |         | XX     |          | X        |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

9<sup>ème</sup> Ouvrage 110

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) :.....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



**Mostefaoui Fatima El-Zahra  
N°33**

Généétique des Populations (Mr Laoun) ..... 3LMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Mostefaoui Fatima El-Zahra 33 Note..... / 20  
Nom & Prénom 2 : N° 33

**Séance de TD 3**

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

.....  
Biotechnologie.....  
.....

Auteur (s) : ..... professeur Alain Pompidou .....  
Editeur : ..... Edition TEC et Doc .....  
Année d'édition : ..... 1999 .....  
Nombre de page : ..... 1042 .....  
Côte : ..... Bio 0264 / 5 .....  
N° ISBN/EAN : ..... 2 7430 0309 8 .....  
Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

**B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)**

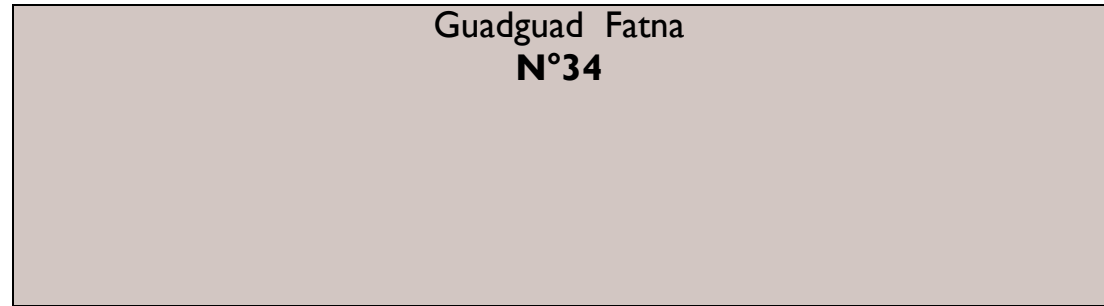
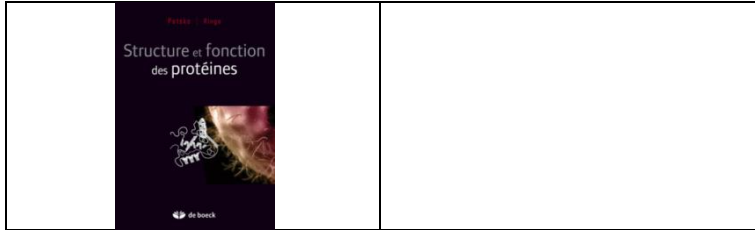
Partie I : Introduction.....  
..... chapitre 1 : Éléments de Biochimie structurales des Acide nucléique  
Partie II : Le génie microbiologie.....  
..... chapitre : Le métabolisme microbien.....  
Partie III : Le génie enzymatique.....  
Partie IV : Le génie génétique.....  
..... chapitre 5 : Applications industrielle des technique génétique  
Partie V : Contrôle qualité en bio-industries.....  
Partie VI : Les biotechnologie en France et dans le monde  
Partie VII : débat - Post face - Index.....

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
| x      |          | xx       |        | x        |           |        |           |         |        |          | x        |

**F. Ouvrages ne contenant ni Résumé ni questions ou exercices**

10<sup>ème</sup> Ouvrage /10

Selon la fiche rendue par l'étudiant (e) :.....  
l'ouvrage suivant ne contient ni résumé ni questions, au niveau des chapitres :



Généétique des Populations (Dr. Laoun) ..... 3LMD 2014/2015

Nom & Prénom 1 : Guadguad Fatna ..... Note ..... / 20  
 Nom & Prénom 2 : N.34 .....

Séance de TD 3

Fiche caractéristique d'ouvrages disponibles dans la bibliothèque de la faculté

A/ Titre de l'ouvrage : (7)

Structure et Fonction des protéines

Auteur (s) : Gregory A. Petsko .....  
 Editeur : Dagmar Ringe de Boeck .....  
 Année d'édition : 2009 .....  
 Nombre de page : 190 page .....  
 Côte : Bio.0354 .....  
 N° ISBN/EAN : 9782804158880 .....

Emplacement bibliothèque : Ancien site  Nouveau site

B/ D'après le sommaire, cet ouvrage donne un aperçu sur (20)

..... chapitre 1: De la séquence à la structure.....  
 ..... Chapitre 2: De la structure à la fonction.....  
 ..... (l'origine de la structure, la reconnaissance, complémentarité)  
 ..... Chapitre 3: le Contrôle de la fonction.....  
 ..... chapitre 4: De la séquence à la fonction.....  
 ..... (les outils et les méthodes)  
 ..... Chapitre 5: la détermination de la structure.....

| G.Mol. | CytGénét | G.Génét. | B.Eth. | P.C.Mol. | Bio-Stat. | G.Hum. | Rég.Expr. | B.Info. | G.Pop. | Im.Génét | Enz.App. |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|----------|----------|
| XX     | X        |          |        | X        |           | X      | XX        |         | XX     |          | XX       |

## **Conclusion et remerciements**

Je souhaite que ce recueil, soit non seulement utile, mais également un souvenir agréable pour tous les étudiants de la troisième année « Biologie Moléculaire et cellulaire ». Pour ces étudiants je souhaite qu'ils essaient de revoir ces ouvrages (et les autres...), afin de se faire leur propre opinion sur chaque titre. Je les encourage vivement à la fréquentation de la bibliothèque et à développer leur culture générale.

Je souhaite également que ce recueil soit utile à tout usager de la bibliothèque de la faculté des sciences de la nature et de la vie, intéressé par le domaine de la génétique et de la biologie moléculaire.

Je tiens à remercier Mme la responsable de la bibliothèque ainsi que les bibliothécaires des deux sites qui ont facilité, aux étudiants volontaires l'accès aux rayonnages et le recensement des ouvrages.

Je remercie également les étudiants volontaires qui ont participé au recensement des ouvrages ayant fait l'objet de la séance de TD.

Enfin, je ne saurais oublier de remercier mon collègue Djeddaoui F., du département d'aménagement du territoire, pour la mise au point finale du CD

## **Annexe I**

**Glossaire :** Dictionnaire spécialisé servant à expliquer le vocabulaire d'un domaine technique.

**Index :** Liste alphabétiquement ordonnée, utilisée pour lister les termes significatifs utilisés dans un ouvrage, avec renvoi aux pages auxquelles ils sont utilisés.

**ISBN :** International Standard Book Number ou Numéro international normalisé du livre (NINL) est un numéro international normalisé permettant l'identification d'un livre dans une édition donnée.

## **Annexe II : Autres titres d'ouvrages disponibles à la bibliothèque de la faculté**

| <b>N°</b> | <b>Titre</b>   | <b>Auteur (s)</b>     | <b>Côte</b> | <b>Site</b> |
|-----------|--|-----------------------|-------------|-------------|
| 1         | Détection du polymorphisme dans l'ADN  | E. Desmarais          | AG388       | Ancien      |
| 2         | 100 Q.C.M corrigés de génétique et biologie moléculaire : PCEM, DEUG B, pharmacie, classes préparatoires | P. Lapie              | Bio 0047    | Nouveau     |
| 3         | Abrégés de biologie cellulaire   | Mrc.CMallet.          | AG 147      | Ancien      |
| 4         | Abrégés de physiologie animale1. Les cellules dans l'organisme   | M .Rieutort           | AG 134      | Ancien      |
| 5         | Appareils et méthodes en biochimie et biologie moléculaire   | Pierre. K.            | AG440       | Ancien      |
| 6         | Atlas de biologie cellulaire   | Jean Claude Roland    | AG 128      | Ancien      |
| 7         | Bases cellulaires et moléculaires du développement   | Christophe chanoine   | BIO116      | Nouveau     |
| 8         | Biologie cellulaire et moléculaire cytologie QCM réponses commentées                                     | Stéphane andre        | BIO126      | Nouveau     |
| 9         | Biologie cellulaire moléculaire et génétique en 1001QSM  | Mounaim ghorbal       | BIO125      | Nouveau     |
| 10        | Biologie cellulaire-UE2 PACES : manuel cours + QCM corrigés  | Fradagrada, Alexandre | BIO 0380/1  | Nouveau     |
| 11        | Biologie et génétique moléculaires aide mémoire.   | Benard .S             | AG414       | Ancien      |
| 12        | Biologie et physiologie animales : bases moléculaires, cellulaires, anatomiques et fonctionnelles, o     | Wehner, Rüdiger       | D 69        | Nouveau     |
| 13        | Biologie moléculaire   | S . Moulessehoul      | BIO179      | Nouveau     |
| 14        | Biologie moléculaire - problèmes corrigés  | Jean .C               | AG 332      | Ancien      |
| 15        | Biologie moléculaire de la cellule livre d'exercices 3eme édition  | John Wilson           | AG 173      | Ancien      |
| 16        | Biologie moléculaire, biochimie des communications cellulaires   | Moussard, Christian   | Bio 0055    | Nouveau     |
| 17        | Culture de cellules animales : méthodologies,  | Georgia barlovatz     | D 95        | Ancien      |
| 18        | Cytologie et physiologie cellulaire 1  | M. Abdelali           | BIO219      | Nouveau     |
| 19        | Enzymologie biochimie métabolique  | Kessous c.            | Bio 0044    | Nouveau     |



## Annexe II : Autres titres d'ouvrages disponibles à la bibliothèque de la faculté (Suite)

| N° | Titre  | Auteur (s)               | Côte          | Site    |
|----|--|--------------------------|---------------|---------|
| 20 | Exercices corrigés et commentés de biologie moléculaire                      | Gilles millat            | Bio 0050      | Nouveau |
| 21 | Génétique moléculaire  | Rachel Vincent           | BIO<br>0334/1 | Nouveau |
| 22 | Génie enzymatique  | Gerard<br>Coutouly       | AG 178        | Ancien  |
| 23 | Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique                        | Annie Chartier           | AG 104        | Ancien  |
| 24 | Histoire de la biologie moléculaire  | Michel<br>morange        | BIO141        | Nouveau |
| 25 | Immuno analyses pour l'agriculture et l'alimentation                         | A .paraf                 | AG 107        | Ancien  |
| 26 | La cellule et sa physiologie   | Collectif                | AG771         | Ancien  |
| 27 | La vie expliquée par la chimie : comment la biologie est devenue moléculaire | Baudet, Jean             | BIO287        | Nouveau |
| 28 | Les marqueurs moléculaires en génétique et biotechnologies                   | D .de Vienne             | AG 239        | Ancien  |
| 29 | Organisation cellulaire  | D .Robert                | AG 255        | Ancien  |
| 30 | Physiologie animale les cellules dans l'organisme                            | Michel R                 | AG 311        | Ancien  |
| 31 | Physiologie de la cellule bactérienne  | F .C .neidhart           | AG 123        | Ancien  |
| 32 | Principes des techniques de biologie moléculaire                             | Denis. tagu              | AG378         | Ancien  |
| 33 | Rencontre de la science et de l'art : l'architecture moléculaire du vivant   | Yon-Kahn,<br>Jeannine    | BIO300        | Nouveau |
| 34 | Révision et autoévaluation en biologie moléculaire et en génétique           | Jean-charles.c.          | Bio 0024      | Nouveau |
| 35 | Technique et utilisation des marqueurs moléculaires 72                       | A.Berville               | AG 02         | Ancien  |
| 36 | الوراثة – سلسلة شوم -  | وليم دحستانسفيد          | AG749         | Ancien  |
| 37 | علم الأجنة   | باعلي الشريف<br>حفصة     | Bio 0059      | Nouveau |
| 38 | علم الوراثة  | د. مكرم ضياء<br>شكارة    | BIO172        | Nouveau |
| 39 | مخل الوراثة الجزيئية   | ا د .احمد يوسف           | AG454         | Ancien  |
| 40 | اختبارات علم الوراثة   | كلودين غيران -<br>مارشان | Bio 0083      | Nouveau |
| 41 | أساسيات الوراثة  | علي زين العابدين         | AG876         | Ancien  |

## Annexe II : Autres titres d'ouvrages disponibles à la bibliothèque de la faculté (suite et fin)

| N° | Titre  | Auteur (s)                 | Côte          | Site    |
|----|--|----------------------------|---------------|---------|
| 42 | أساسيات بيولوجيا الخلية - (غلاف)   | منير الجنزوري              | BIO<br>0418/1 | Nouveau |
| 43 | أساسيات علم النبات العام فسيولوجيا الوراثة                                   | محمد عبد الوهاب            | AG<br>1544/1  | Nouveau |
| 44 | أساسيات علم الوراثة  | جيرار سيغان                | Bio 0084      | Nouveau |
| 45 | الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان - علم الخلية - الأنسجة الأجنة الوراثة<br>ج1 | س . هيكلان                 | AG652         | Ancien  |
| 46 | الأطلس الوصفي في التشريح و بيولوجيا الخلية و الأنسجة والأجنة                 | حمزة احمد                  | AG1026        | Ancien  |
| 47 | الإنتاج و العلاج بين الوراثة والهندسة الوراثية                               | عبد السلام محمد            | AG503         | Ancien  |
| 48 | العلوم الأساسية - أساسيات بيولوجيا الخلية و الهستولوجي و علم الأجنة          | منير الخبزوري              | Bio 0014      | Nouveau |
| 49 | الهندسة الوراثية و الوراثة الميكروبية  | د. عماد الدين<br>حسين وصفي | BIO<br>0367/2 | Nouveau |
| 50 | الوراثة البيولوجية   | د. عادل محمد<br>المصري     | BIO<br>0368/2 | Nouveau |
| 51 | الوراثة النباتية - النظري و العلمي -   | غسان عياش                  | AG637         | Ancien  |
| 52 | بيولوجيا ووراثة الخلية   | فتحي محمد                  | AG645         | Ancien  |
| 53 | حيوانات المزرعة - تسمين نمو ووراثة تربية -                                   | جون هامون                  | AG620         | Ancien  |
| 54 | علم الخلية   | د. مكرم ضياء<br>شكارة      | Bio 0081      | Nouveau |
| 55 | علم الخلية   | جماعي                      | AG753         | Ancien  |
| 56 | علم الوراثة - رسوم لشرح الدروس   | كلودين فور                 | AG624         | Ancien  |
| 57 | علم الوراثة ج1 تنظيم و تضاعف المادة الوراثية                                 | محمد علي                   | AG598         | Ancien  |
| 58 | مبادئ علم الوراثة  | د. أحمد شوقي<br>حسن        | Bio 0092      | Nouveau |
| 59 | مبادئ علم الوراثة  | محي الدين عيسى             | AG623         | Ancien  |
| 60 | مقدمة في علم الخلية علم الاجنين  | هاني رزق                   | AG639         | Ancien  |
| 61 | مقدمة في علم الوراثة   | د. جمال الدين<br>نصرت      | Bio 0093      | Nouveau |
| 62 | نقل الأجنة في أبقار اللبن  | جورج اي . سايدل            | Bio 0087      | Nouveau |
| 63 | وراثة الصفات في الأغنام و تكوين أنواع الأغنام عربي و عالميا                  | محمد خيربي                 | AG523         | Ancien  |

**Annexe III : Index des étudiants participant à l'élaboration des fiches d'ouvrages et des portraits de célébrité**

| Etudiants                  | Fiche     | Portrait   |            |            |
|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| 1 Abiza Lobna              | N°1 p.64  | N°22 p.13  | N°23 p. 13 | N°25 p. 14 |
| 2 Aggoun Ghania            | N°28 p.71 | N°45 p. 24 |            |            |
| 3 Azouz Fadhila            | N°11 p.38 | N°40 p. 21 |            |            |
| 4 Bellih Siham             | N°8 p.46  | N°1 p. 2   | N°50 p. 27 |            |
| 5 Benyahia Yamina          | N°3 p.66  | N°13 p. 9  | N°21 p. 13 |            |
| 6 Bouchareb Om saad        | N°5 p.67  | N°6 p. 4   | N°30 p. 16 |            |
| 7 Bouchemal Massouda       | N°14 p.41 | N°9 p. 7   |            |            |
| 8 Boudina Karima           | N°29 p.53 | N°8 p. 6   | N°36 p. 19 |            |
| 9 Bounoua Aicha            | N°10 p.48 | N°38 p. 19 |            |            |
| 10 Bouzidi Karima          | N°15 p.61 | N°10 p. 8  | N°31 p. 16 |            |
| 11 Briki Omelkheir         | N°27 p.52 | N°5 p. 4   | N°34 p. 17 |            |
| 12 Chine Samira Naima      | N°16 p.42 | N°18 p. 11 | N°32 p. 17 |            |
| 13 Chrif Khadija           | N°32 p.63 | N°7 p. 5   | N°42 p. 22 |            |
| 14 Derrouazi Menal         | N°9 p.47  | N°15 p. 9  | N°16 p. 10 | N°35 p. 18 |
| 15 Djarou Ali Abdelkrim    | N°18 p.49 | N°26 p. 12 | N°26 p. 15 |            |
| 16 Douib Cherifa           | N°4 p.45  | N°39 p. 20 |            |            |
| 17 Gharbi Fatna            | N°2 p.65  | N°49 p. 26 |            |            |
| 18 Gharbi Afaf             | N°21 p.51 | N°41 p. 21 |            |            |
| 19 Guadguad Fatna          | N°34 p.73 | Néant -    |            |            |
| 20 Hadjadj Nora            | N°26 p.57 | N°2 p. 2   | N°33 p. 17 |            |
| 21 Haoussa Tourkia         | Néant -   | N°47 p. 26 |            |            |
| 22 Kesri Amira             | N°22 p.69 | N°11 p. 8  | N°51 p. 27 |            |
| 23 Kihal Mebarka           | N°17 p.60 | N°37 p. 19 |            |            |
| 24 Mazouz Sihem            | N°30 p.58 | N°48 p. 26 |            |            |
| 25 Mostefaoui Fatima Zohra | N°33 p.72 | N°46 p. 25 |            |            |
| 26 Omara Nafissa           | N°19 p.43 | N°3 p. 2   | N°28 p. 15 |            |
| 27 Rakh Hanan Sohila       | N°20 p.50 | N°27 p. 15 |            |            |
| 28 Ramdani Fatima Elzahra  | N°25 p.70 | N°29 p. 16 |            |            |
| 29 Saad Feriha             | N°13 p.40 | Néant -    |            |            |
| 30 Saadat Khadidja         | N°31 p.59 | N°43 p. 23 |            |            |
| 31 Salmi Khadra            | N°5 p.68  | N°14 p. 9  | N°44 p. 23 |            |
| 32 Souaiaia Nour El Houda  | N°12 p.39 | N°17 p. 11 | N°52 p. 27 |            |
| 33 Tennah Bouchra          | N°23 p.62 | N°19 p. 11 |            |            |
| 34 Touat Malika Melissa    | N°35 p.54 | N°24 p. 14 |            |            |
| 35 Touati Fatima           | N°7 p.56  | Néant -    |            |            |
| 36 Touati Mouna Iman       | N°24 p.44 | N°20 p. 12 |            |            |
| 37 Zagad Zouina            | N°36 p.55 | N°4 p. 3   |            |            |