

*\* Les différents types de documents scientifiques*



**\* Monographies ou  
livres**

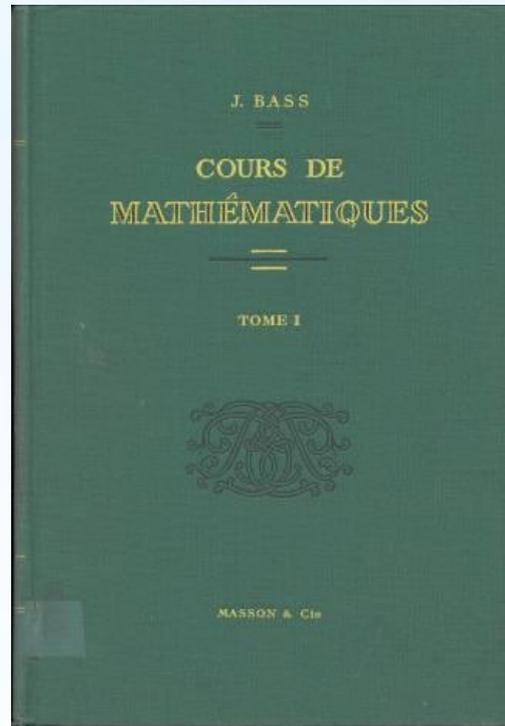
- \* un ouvrage formant un tout,
- \* en un ou plusieurs volumes,
- \* paraissant en une seule fois ou sur une durée limitée selon un plan établi à l'avance.

## \* Monographies

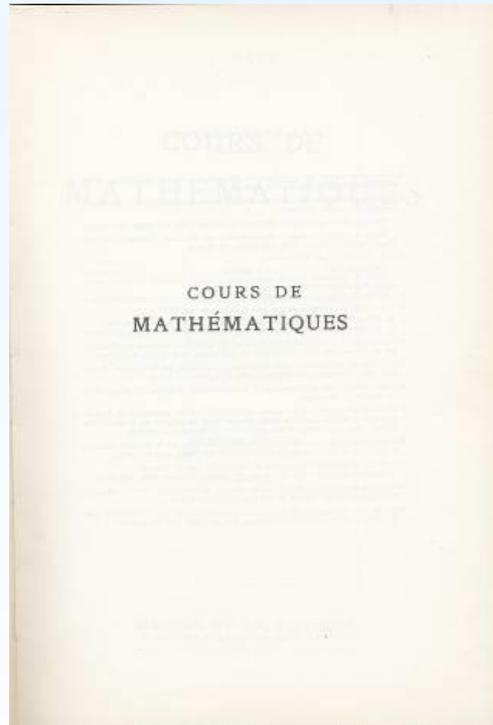
# \* Organisation d'un livre

- \* Première de couverture
- \* Page de faux titre
- \* Page de titre
- \* Préface
- \* Introduction
- \* Chapitres
- \* Bibliographie
- \* Index
- \* Table des matières
- \* Achevé d'imprimer
- \* Quatrième de couverture

\* Où trouver les éléments  
d'identification d'un livre ?

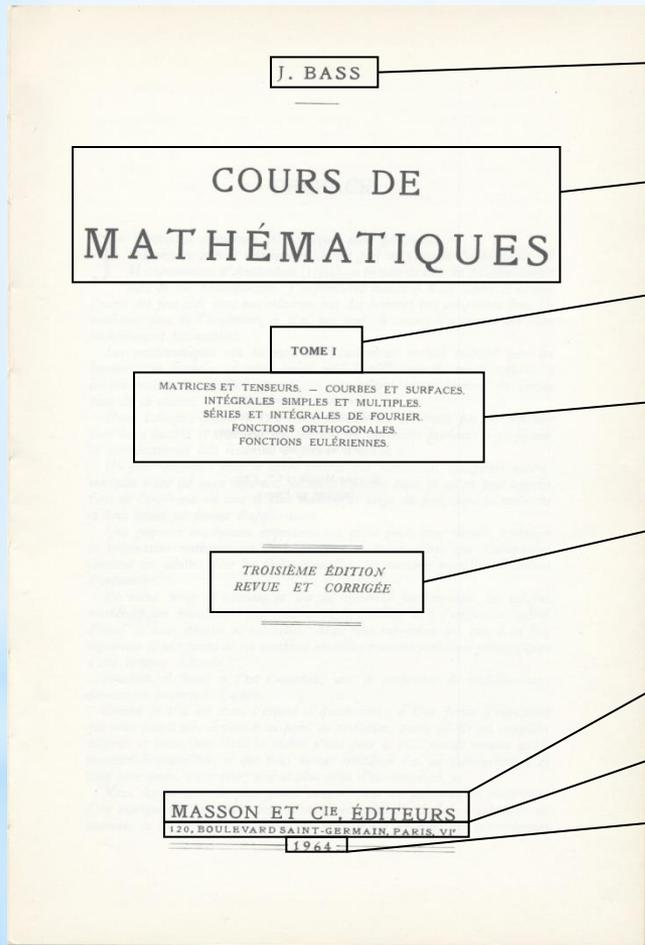


\* Première de  
couverture



# \* Page de faux titre

# \* Page de titre



\* Auteur

\* Titre

\* Indication du tome

\* Titre du tome

\* Édition

\* Éditeur

\* Lieu d'édition

\* Année d'édition

# \* Verso de la page de titre



\* Partie utile

Monographies imprimées

# \* Verso de la page de titre : détails

*Tous droits de traduction  
d'adaptation et de reproduction,  
même par procédés photographiques  
réservés pour tous pays.*

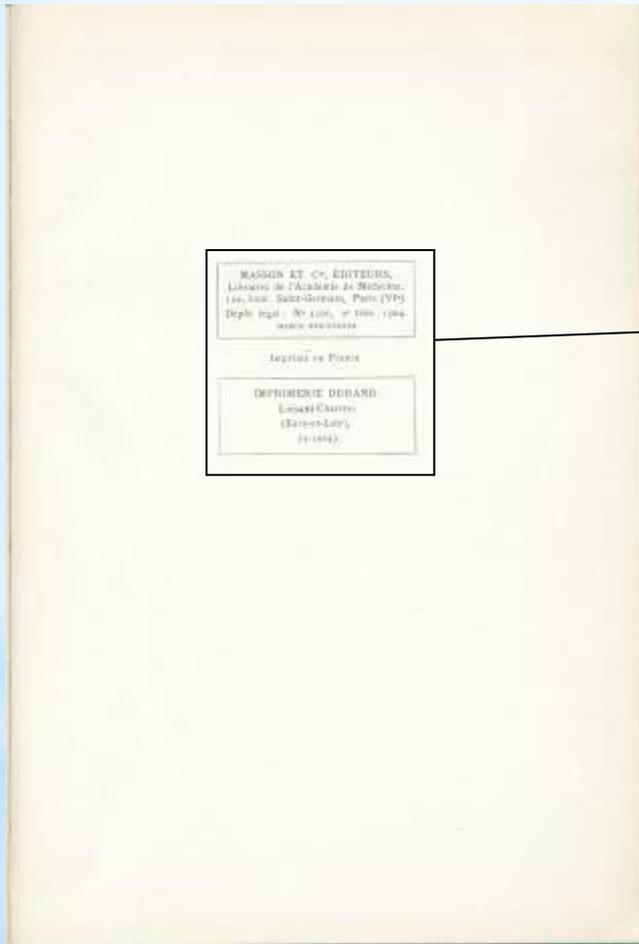
---

---

© 1964 Masson et C<sup>ie</sup>, Paris.  
Imprimé en France.

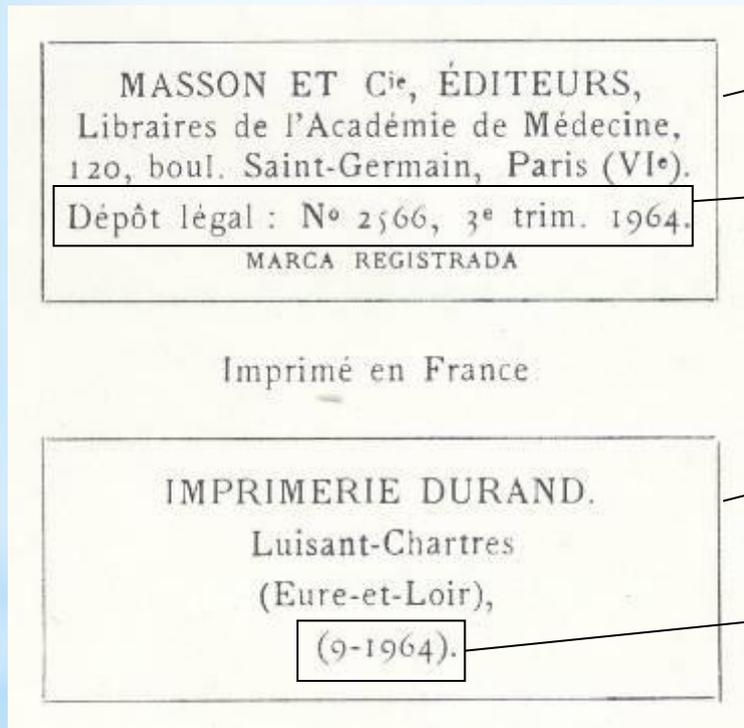
\* Date de copyright

# \*Achevé d'imprimer



\*Partie utile

# \*Achevé d'imprimer : détails

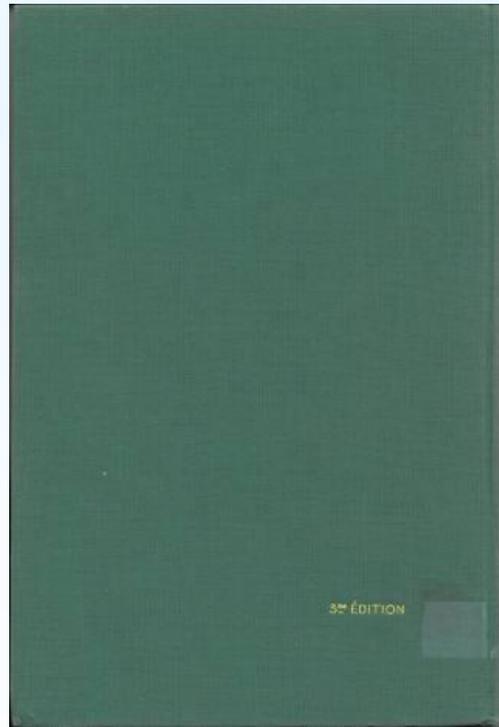


\* Éditeur

\* Date du dépôt légal

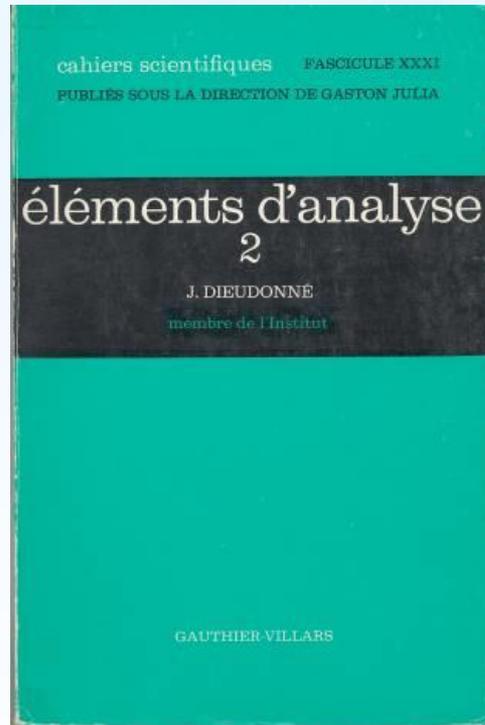
\* Imprimeur

\* Date de l'achevé  
d'imprimer



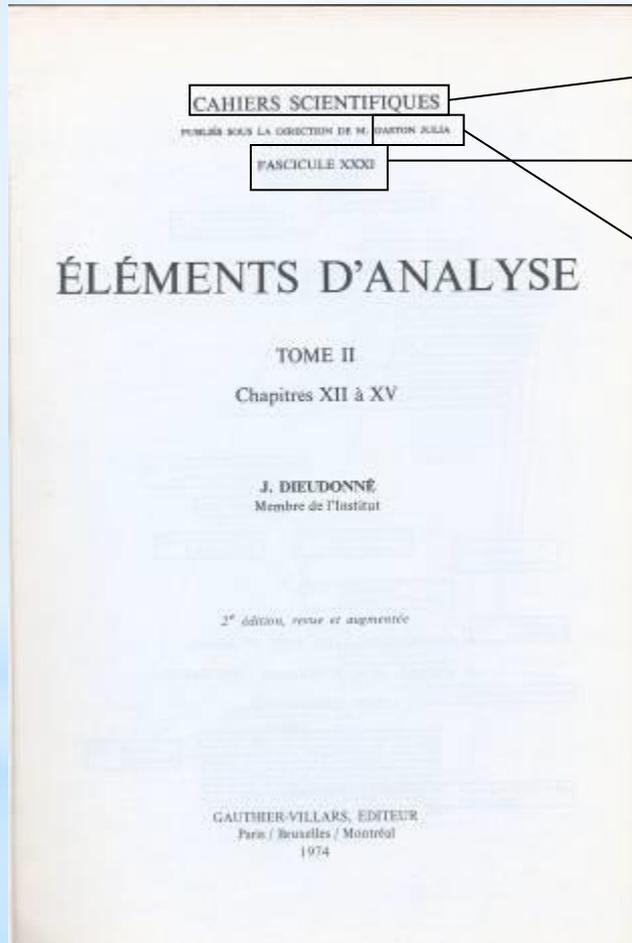
\* Quatrième de  
couverture

 **Monographie faisant  
partie d'une collection**



\* Première de  
couverture

# \* Page de titre



- \* Titre de la collection
- \* Numéro dans la collection
- \* Directeur de la collection

- \* International Standard Book Number
- \* Depuis 1972
- \* Comporte 10 chiffres répartis en 4 groupes séparés par des tirets
- \* Exemple :

0-19-853479-5



\* ISBN

0-19-853479-5  
(i)

- \* (i) indique l'aire linguistique
- \* Exemples : 0 = anglais, 2 = français, 3=allemand, etc.

\* ISBN

0-19-853479-5



(i) (ii)

- \* (ii) indique le numéro attribué à la maison d'édition dans l'aire linguistique (i)
- \* Exemples : 0-07 pour Mac Graw-Hill, 2-07 pour Gallimard, 2-280 pour Harlequin

\* ISBN

0-19-853479-5  
(iii)

- \* (iii) indique le numéro d'ordre dans la production de la maison d'édition
- \* Exemples : 0-19-853479 est le 853479<sup>e</sup> titre édité par Oxford University Press

\* ISBN

0-19-853479-5  
(iv)

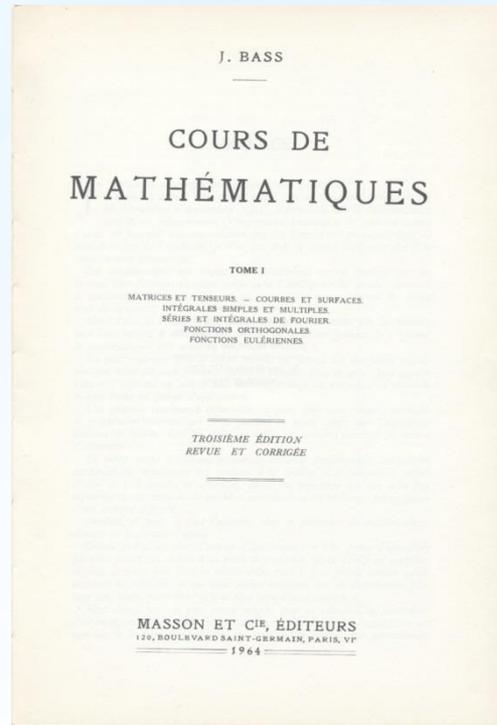
\* (iv) est une clé de contrôle informatique

\* ISBN

- \* A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2007, l'ISBN passe de 10 chiffres à 13 chiffres
- \* Ajout du préfixe 978
- \* Modification de la clé de contrôle informatique
- \* Exemple : 0-19-853479-5 devient 978-0-19-853479-2



 **Comment déterminer  
le contenu du livre ?**



\* Page de titre

## PRÉFACE

**J**e voudrais commencer par quelques idées générales.  
Dès un exposé relativement récent fait au Congrès International des Mathématiciens d'Amsterdam (1954), je parlai du Rôle des Mathématiciens dans la vie contemporaine. J'exprimerais beaucoup à cet exposé et comme j'ai eu des fois aidé dans ses réalisations par des hommes très compétents dans les mathématiques de l'ingénieur, je n'ai pas trop de craintes d'exprimer des idées certainement personnelles.

Les mathématiques ont toujours été l'instrument normal employé par les hommes pour parvenir, en même temps qu'à l'intelligence du monde concret, à la construction de modèles efficaces qui représentent convenablement de larges pans de la réalité.

Henri Lebesgue disait: « Les mathématiques ont été créées par les hommes pour leurs besoins et elles leur servent en fait un auxiliaire précieux; le professeur de mathématiques doit rendre un professeur d'action ».

On peut remarquer pour le temps présent que jamais les disciplines mathématiques n'ont été aussi vivantes, actives et fécondes dans ce qu'on peut appeler l'art de l'ingénieur ou vers le plus moderne et large du mot, dans la recherche et dans toute ses formes d'applications.

Une première conclusion importante est qu'on peut, sans risque, envisager la préparation mathématique de la jeunesse en même temps que l'acquisition continue des adultes. Car les tâches nouvelles, les carrières nouvelles ne cessent d'apparaître.

En même temps, d'ailleurs, et par la recherche fondamentale, les théories mathématiques manifestent une tendance à la synthèse et à l'unification autour d'idées de base simples et naturelles. Mais une exposition qui soit à la fois rigoureuse et attrayante de ces problèmes nouvelles pose des problèmes pédagogiques d'une extrême difficulté.

Pourtant, il faut, et c'est l'essentiel, que le professeur de mathématiques devienne un professeur d'action.

Comme je l'ai dit dans l'exposé d'Amsterdam: « Une forme d'exposition qui nous paraît être arrivée à un point de perfection, parce qu'elle est complète, rigoureuse et brève, peut dans la réalité s'être pour le plus grande nombre qu'un nouveau développement, et que nous devons remplacer par un cheminement plus long vers elle, mais avec elle et plus riche d'intérêt ».

Nous devons tenir le plus grand compte, pour la préparation de l'éducation d'un enseignement, du point de vue surtout des conditions, de leur vocabulaire du moment, de la formation préalable que nous devons chercher, dès pratiquement

\* Préface

## INTRODUCTION A LA PREMIÈRE ÉDITION

L'ÉPREUVE D'ADMISSION, avec quelques compléments, le maître des cours de mathématiques de l'École Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris. Il s'insère aussi dans une certaine mesure des parties de cours de calcul différentiel et intégral dont j'ai eu charge pendant l'année 1912-1914 à l'École Nationale Supérieure de Mécanique de Nancy. Il s'adresse à des étudiants qui ont des mathématiques spéciales, ou qui ont reçu la formation de mathématiques générales, qui se destinent à être ingénieurs, mais qui n'ont aucun savoir préalable technique. Il ne s'agit donc pas de mathématiques « appliquées » à des sujets techniques. L'objectif est avant tout de donner aux étudiants les bases mathématiques nécessaires pour leur permettre de suivre d'autres cours scientifiques (mécanique, physique) ou techniques. Partout où cela a semblé possible, des indications ont été données sur les applications des mathématiques à la mécanique rationnelle, à l'élasticité, à l'hydrodynamique, à la physique, mais ce ne sont là que des exemples qui ne sauront qu'un rôle accessoire dans le plan de l'ouvrage.

Ce cours est donc un prolongement naturel des cours préparatoires, rédigé en vue d'être « applicable » aux sciences physiques, et « utilisable » par des ingénieurs. S'il peut se comparer à des cours universitaires de deuxième cycle, c'est plutôt à celui des « méthodes mathématiques de la physique » qu'à celui de « calcul différentiel et intégral ».

Les connaissances exigées du lecteur correspondent aux parties communes des programmes actuels de mathématiques spéciales et de mathématiques générales. En particulier, à propos de l'algèbre linéaire, on considère comme acquies certaines préliminaires (déterminants, systèmes d'équations linéaires), sans qu'en les énonçant en spéciaux. A titre exceptionnel, on a été conduit à rappeler sommairement certaines questions qui servent de point de départ à des développements nouveaux. C'est le cas des séries numériques et des intégrales définies, qui servent d'introduction à la théorie des fonctions définies par des séries ou des intégrales. La pratique des intégrales multiples et des séries de Fourier, qui figure au programme de mathématiques générales, est brièvement traitée comme un sujet nouveau.

Le programme de ce cours devait être choisi de telle sorte que, dans un cadre raisonnable, un futur ingénieur y trouve l'essentiel des mathématiques dont il aura besoin à l'école et peut-être plus tard, préférées en un langage qui ne le décevrera pas. Ces conditions ont entraîné diverses concessions.

Il a d'abord fallu renoncer à introduire certaines questions d'un grand intérêt, qui font partie du bagage normal d'un mathématicien moderne, mais qui sont trop



# Introduction

## BIBLIOGRAPHIE DE LA PREMIÈRE PARTIE

Il a semblé utile de faire précéder la première partie par quelques définitions d'algèbre en général. A vrai dire, ces notions ne jouent pas un grand rôle dans la suite du cours. Mais la notion de corps intervient dans la définition des espaces vectoriels. D'autre part, il est intéressant, même pour un ingénieur, d'avoir une idée précise de ce qu'on appelle un groupe abélien, et de savoir que la notion de groupe ne se limite pas à celle de groupe de transformations.

L'algèbre moderne peut s'étudier dans les livres suivants :

- G. BOURGEOIS et S. MAC LANE. *Algebra* (Macmillan, New York, 1913).
- E. L. VAN DER WAERDEN. *Modern Algebra* (2 volumes, Frederick Ungar Publishing Co., New York, 1949. Traduction de la seconde édition allemande).
- P. DOUAD. *Algèbre* (Gauthier-Villars, 1951, Paris, 1948).

En ce qui concerne les espaces vectoriels à un nombre fini de dimensions et l'algèbre des matrices, on s'en tient aux éléments. Sur ces questions, il existe une documentation très abondante. On consultera d'abord :

- A. LIESSEROWICZ. *Algèbre et analyse* (Masson et Cie, Paris, 1947-1948).
- M. JAMET. *Reçu de calcul matriciel et applications* (coll. des Reçus, Presses Universitaires, Paris, 1943).
- L. BOURGEOIS. *Fondations de l'algèbre supérieure et de calcul numérique algébrique* (Masson et Cie, 1917).
- H. ZIEGLER. *Matrices. Eine Darstellung für Ingenieure*, (Springer Berlin, 1938).

Ces deux derniers ouvrages contiennent des développements sur les méthodes numériques.

On trouvera la théorie générale de la réduction des matrices (théorème de Jordan) dans le livre de G. BOURGEOIS et S. MAC LANE déjà cité, et dans :

- G. DIXON. *Introduction mathématique aux calculs pratiques* (Première partie, Gauthier-Villars 1921, Paris, 1919).

Les applications des matrices sont développées dans de nombreux ouvrages. On peut citer, en langue française :

- A. ANTON. *Compléments de mathématiques pour ingénieurs de l'électronique et des télécommunications* (Éditions de la Revue d'Optique, Paris, troisième édition, 1957).

Pour une étude plus approfondie du calcul matriciel, on consultera :

- A. LIESSEROWICZ. *Algèbre et analyse linéaire* (Masson et Cie, Paris, 1947-1948).

où l'on trouvera l'étude des tracés euclidiens et coordonnées cartésiennes non rec-

 **Bibliographie**

## TABLE ALPHABÉTIQUE DU TOME I

Les références sont citées des pages. Les chiffres gras sont  
généralement en exposé, et sont en italique dans les autres.  
Par exemple, le calcul différentiel des intégrales elliptiques est traité  
et révisé par les pages 111, 112.

A	B
Ainsi (forme de sommation) <i>d</i> ... 111, 118, 127, 129.	Basis de Möbius, 45.
Arithmétique <i>d</i> ... 166, 169.	Bass, 8.
— (équation intégrale) <i>d</i> ... 176 (en 273)	Bellman (17) (en 13).
Axiome (logique), 1.	Bernoulli (nombre de...) 181.
Axiome (mathématique), 161.	— (polyèdre de...) 180, 181.
Axis (mathématique), 177.	Bessel (intégrale de...) 122.
Axiome (mathématique) (intégrale), 179.	— (fonction de...) 102 (en 143)
— (intégrale), 180.	Beta (fonction), 116.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Biot (fonction), 44.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Birkhoff, 178.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Birkhoff-Miessen (théorème de...) 111.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Bisectrice (théorème de...) 149.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Bitangent (de...) 877.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Biot-Savart (théorème de...) 118.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Bisectrice d'un ensemble, 116.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	— (d'une fonction), 116.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Bisectrice (fonction), 116.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	C
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel des intégrales elliptiques, 188, 189.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel des intégrales elliptiques, 174.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel des intégrales elliptiques, (41) 141.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel des intégrales elliptiques, 22.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel des racines des équations, 125.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel de la somme des séries sup. — des valeurs et vecteurs, pro- prio des matrices, 15.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	Calcul différentiel, 85, 88.
Axiome (mathématique) (intégrale de...) 179, 180.	

 **Index**

**TABLE DES MATIÈRES DU TOME I**

Préface..... 7  
 Introduction à la seconde édition..... 22  
 Introduction à la troisième édition..... 23

Première partie  
**ALGÈBRE LINÉAIRE**

**CHAPITRE I. — Espaces vectoriels**..... 1  
 1-1. Introduction. Les notions. Notion d'espace..... 1  
 1-2. Notion de sous-espace..... 4  
 1-3. Notion de groupe..... 5  
 1-4. Espaces vectoriels..... 6  
 1-5. Points et vecteurs..... 8  
 1-6. Combinaisons linéaires. Dimension. Base..... 8  
 1-7. Changement de base..... 9  
 1-8. Droites, Hyperplan, Sous-espace, Facettes linéaires..... 11

**CHAPITRE II. — Matrices**..... 11  
 2-1. Opérations linéaires. Matrices..... 11  
 2-2. Matrices rectangulaires. Matrices lignes. Matrices colonnes..... 18  
 2-3. Ensemble de matrices..... 11  
 2-4. Algèbre des opérations et des matrices..... 17  
 2-5. Matrice nulle. Matrice unité. Inverse d'une matrice. Polynôme matriciel..... 20  
 2-6. Effet d'un changement de base sur une matrice..... 21  
 2-7. Matrices associées à une matrice donnée..... 22  
 2-8. Matrices particulières..... 24  
 2-9. Valeurs propres. Spectre..... 26  
 2-10. Exemples..... 26  
 2-11. Notion sur la réduction des matrices..... 28  
 2-12. Théorème de Jordan..... 28  
 2-13. Application aux systèmes différentiels linéaires à coefficients constants..... 34  
 2-14. Exemples..... 31  
 2-15. Règle pratique d'écriture des systèmes différentiels linéaires à coefficients constants..... 35  
 2-16. Exemples..... 39

**CHAPITRE III. — Espace hermitien. Base orthonormale. Réduction des matrices hermitiques**..... 44  
 3-1. Formes linéaires. Formes bilinéaires..... 44  
 3-2. Produit scalaire de deux vecteurs..... 45  
 3-3. Logarithme, inégalité de Schwarz..... 46

\* **Table des matières**

\* Une publication en série est une publication imprimée ou non, paraissant en fascicules ou volumes successifs, s'enchaînant numériquement ou chronologiquement pendant une durée non limitée à l'avance, quelle que soit leur périodicité.

## Éléments d'identification

Les éléments d'identification d'un périodique se trouvent sur le recto et le verso de la première de couverture de chaque fascicule qui comportent :

- le titre propre ;
- le titre abrégé éventuel ;
- l'éditeur et le comité éditorial ;
- l'ISSN (International Standard Serial Number) ;
- la périodicité ;
- la date de la première parution.

\* Périodiques

\*Articles scientifiques

## \*Éléments d'identification d'un article de périodique

- le titre ;
- l'auteur ;
- la date de parution, le numéro, le volume du fascicule dans lequel il est publié ;
- les numéros de la première et de la dernière page de l'article.



**Review Paper**

<http://ajol.info/index.php/ijbcs>

<http://indexmedicus.afro.who.int>

## Les peptides antimicrobiens d'origine microbienne : cas des bactériocines

Essodolom TAALE<sup>1\*</sup>, Aly SAVADOGO<sup>1</sup>, Cheikna ZONGO<sup>1</sup>, François TAPSOBA<sup>1</sup>,  
Simplice D. KAROU<sup>2</sup> et Alfred S. TRAORE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Biotechnologie et de Microbiologie (LaBM), Centre de Recherche en Sciences Biologiques, Alimentaires et Nutritionnelles (CRSBAN), Département de Biochimie-Microbiologie (DBM), Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Vie et de la Terre (UFR-SVT), Université de Ouagadougou I, 03BP7131 Ouagadougou 03, Ouagadougou, Burkina Faso.

<sup>2</sup>Laboratoire de Microbiologie et de Qualité des Denrées Alimentaires, École Supérieure des Techniques Biologiques et Alimentaires (ESTBA), Université de Lomé, BP1515, Lomé, Togo.

\* Auteur correspondant ; E-mail: [taaleernest12@hotmail.com](mailto:taaleernest12@hotmail.com)

### REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient le programme PACER de l'UEMOA pour avoir soutenu cette étude.

### RESUME

Les bactéries à Gram positif et à Gram négatif et les archées produisent respectivement des bactériocines et des archéocines. Les bactériocines et les archéocines sont des peptides antimicrobiens. Au fil des ans leur rôle dans la sûreté des produits alimentaires n'a cessé d'être démontré, faisant de ces peptides naturels un centre d'intérêt pour la recherche scientifique. Cette revue tente de faire l'état des connaissances sur les bactériocines produites par les bactéries Gram positif, bactéries Gram négatif et les archées en faisant ressortir leurs organisations génétiques particulières, leurs modes d'action qui diffèrent de celui des antibiotiques et surtout leurs larges spectres d'action. La collecte des données a consisté à consulter les articles scientifiques publiés et les mémoires de thèses sur les différents travaux menés sur les bactériocines et disponible en ligne via les journaux de publication et les sites dédiés aux collectes de thèses en ligne. Ces peptides antimicrobiens pourraient constituer une alternative pour la conservation des denrées alimentaires surtout en milieu rural dans les pays en voie de développement.

© 2016 International Formulae Group. All rights reserved.

**Mots clés :** bactériocines, bactéries, archéocines, archées, antimicrobiens, agro-alimentaire.

## Antimicrobial peptides from microbes: case of bacteriocins

### ABSTRACT

Gram-positive and Gram-negative bacteria and Archaea respectively produce bacteriocins and archeocins. Over the years, their role in the food safety has continued rising because of the report of many works. This review focuses on bacteriocins know up to date by highlighting on their particular genetic organization, their mode of action that differs from antibiotics and especially their broad spectrum of action. Data were collected by consulting online available published scientific articles and thesis on bacteriocins and archeocins. These antimicrobial peptides could provide an alternative for preserving foodstuffs especially in rural areas in developing countries.

© 2016 International Formulae Group. All rights reserved.

**Keywords:** Bacteriocins; bacteria; archeocins, archea, antimicrobial activity, agribusiness.

© 2016 International Formulae Group. All rights reserved.

DOI: <http://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v10i1.29>

\*Thèses

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Hassiba Benbouali de Chlef

Faculté .....

Département .....



# THÈSE

Présentée pour l'obtention du diplôme de

## DOCTORAT

Filière : .....

Spécialité : .....

Par

**Prénom NOM**

Thème :

---

**TITRE DE LA THESE TITRE DE LA THESE TITRE DE LA  
THESE TITRE DE LA THESE TITRE DE LA THESE**

---

Soutenue le ...../...../....., devant le jury composé de :

Prénom NOM

Professeur/MCA Université

Président

Prénom NOM

Professeur/MCA Université

Rapporteur

Prénom NOM

Professeur/MCA Université

Examineur



Université  
de Toulouse

# THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 2 Le Mirail (UT2 Le Mirail)

---

Présentée et soutenue par :

Denis RUYSSCHAERT  
le 23 septembre 2013

**Titre :**

Le rôle des organisations de conservation dans la construction et la mise  
en oeuvre de l'agenda international de conservation d'espèces  
emblématiques:  
le cas des orangs-outans de Sumatra.

---

École doctorale et discipline ou spécialité :

ED TESC : Sociologie

**Unité de recherche :**

Centre d'Etude et de Recherche Travail, Organisation, Pouvoir (CERTOP)

**Directeur(s) de Thèse :**

Denis SALLES

**Jury :**

Olivier DELEUZE, Co-président, Parti écologiste belge (Examineur)

Marc HUFTY, Professeur, HEID Genève (Rapporteur)

Laurent MERMET, Professeur, Agro ParisTech (Rapporteur)

Denis SALLES, Directeur de Recherche, IRSTEA Bordeaux (Directeur de thèse)

Vincent SIMOULIN, Professeur, Université Toulouse 2 Le Mirail (Examineur)

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITÉ DJILLALI LIABES DE SIDI BEL ABBES



FACULTÉ DES SCIENCES  
DÉPARTEMENT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

# Mémoire

De fin d'études pour l'obtention du diplôme de Master

Domaine : Sciences de la nature et de la vie (S.N.V.)

Filière : Biologie

Spécialité : Gestion, Valorisation des Ressources Biologiques et Développement Durable

Intitulé du thème :

**Suivi de la qualité microbiologique de l'eau  
de lac Sidi M'Hamed Benali  
(Wilaya de Sidi Bel Abbès)**

Présenté par : Melle Belayachi asmâa

Mémoire soutenue devant l'honorable jury composé de :

Président de jury: Melle Kodache (M.C.A, Djillali Liabes De Sidi Bel Abbès)

Examineur : Mr Reguig (M.A.A, Djillali Liabes De Sidi Bel Abbès)

Promoteur : M Kerfouf Ahmed (Professeur, Djillali Liabes De Sidi Bel Abbès)

Co-promoteur Mme Toumi F (M.C.A, Djillali Liabes De Sidi Bel Abbès)

Année universitaire 2011 – 2012

Session : « Octobre »



# \*Moteurs de recherche

★ Ma bibliothèque

✎ Mes citations

✉ Alertes

📊 Statistiques

⚙️ Paramètres



Toutes les langues  Rechercher les pages en Français

**Sur les épaules d'un géant**



Change photo

# Tara Landry

McGill University Health Center

Verified email at muhc.mcgill.ca

**My profile is private** - Make it public

Edit

Follow

## Google Scholar

Citation Indices	All	Since 2010
Citations	36	36
h-index	3	3
i10-index	2	2



Title   1-6 Cited by Year

**A systematic review of economic evaluations of enhanced recovery pathways for colorectal surgery** 20 2014  
 L Lee, C Li, T Landry, E Latimer, F Carlé, GM Fried, LS Feldman  
*Annals of surgery* 259 (4), 670-676

**Cost effectiveness of mesh prophylaxis to prevent parastomal hernia in patients undergoing permanent colostomy for rectal cancer** 11 2014  
 L Lee, A Saleem, T Landry, E Latimer, P Chaudhury, LS Feldman  
*Journal of the American College of Surgeons* 218 (1), 82-91

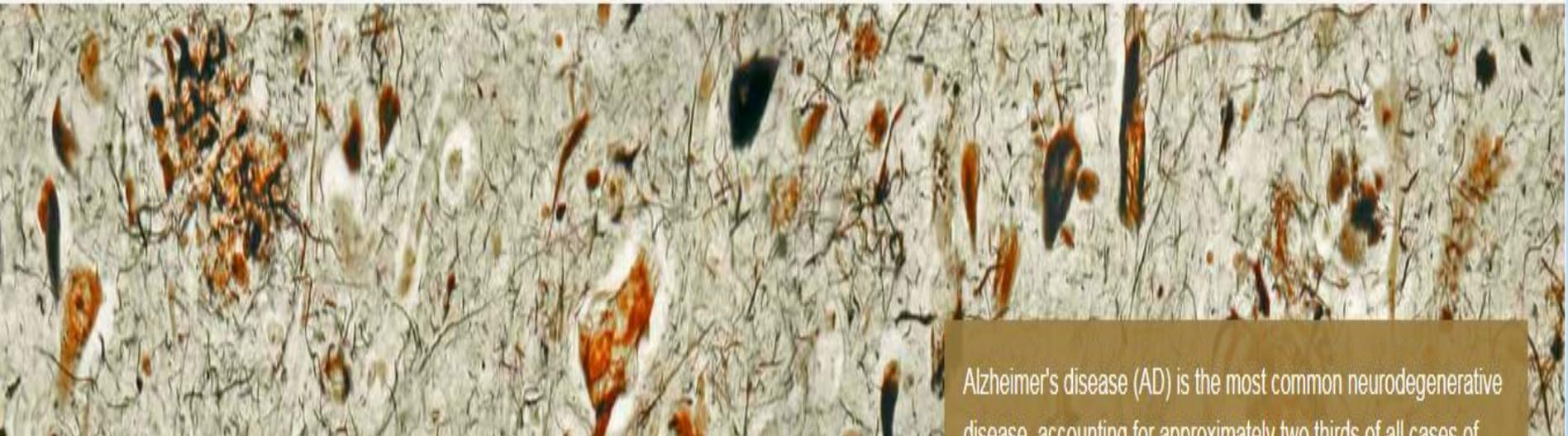
### Add co-authors

- Lawrence Lee + X
- Gerald M Fried + X
- Chao Li + X

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

<input type="text" value="Keywords"/>	<input type="text" value="Author name"/>	<input type="text" value="Journal/book title"/>	<input type="text" value="Volume"/>	<input type="text" value="Issue"/>	<input type="text" value="Pages"/>	<input type="submit" value="Search"/>
---------------------------------------	--	---	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

[Advanced search](#)



 [Advanced search](#)

2,846 results

sorted by *relevance* | [date](#)

Refine by:

Years

- 2018 (14)
- 2017 (40)
- 2016 (110)

Show more 

Article type

- Review articles (33)
- Research articles (189)
- Encyclopedia (6)
- Book chapters (12)

Show more 

Preliminary study and bioinformatics analysis on the potential role of CagQ in type IV secretion system of

**H.pylori**

Research article

Microbial Pathogenesis, Volume 116, March 2018, Pages 1-7

Yizheng Yao, Yixin Shen, Linqi Zhu, Ying Ni, ... Shihe Shao

 [Purchase PDF](#)

Detection of Helicobacter pylori (**H.pylori**) DNA in digestive systems from cadavers by real-time PCR

Research article

Legal Medicine, Volume 11, Supplement 1, April 2009, Pages s458-s459

Sayaka Nagasawa, Takeshi Azuma, Hisako Motani, Yayoi Sato, ... Hirotarō Iwase

 [Purchase PDF](#)

Want a richer search experience?

Su1209 We Can Judge the Existence or Non-Existence of Present or Past **H.Pylori** Infection With Only One

Endoscopic Cardiac Images (Whale Shark Sign: WSS)

Conference abstract

Gastrointestinal Endoscopy, Volume 85, Issue 5, Supplement, May 2017, Page ab315

Takuji Yamasaki, Yuki Amano, Yoshitaka Tokai, Michiyo Owari, ... Nobuhiro Sakaki

 [Purchase PDF](#)

OC3.02.4 **H.PYLORI** ISOLATES FROM PROXIMAL AND DISTAL STOMACH OF PATIENTS WITH **H.PYLORI** INFECTION EXHIBIT RESISTANCE AND SENSITIVITY TO THE SAME ANTIBIOTIC

Conference abstract

Digestive and Liver Disease, Volume 40, Supplement 1, March 2008, Page s39

M. Amitrano, M. Spezzaferro, F. Sacco, M. Serio, ... L. Marzio

 [Purchase PDF](#)

The growth of infection of **H.pylori** and decreased immunity: Alarming recent trend

[Open access](#), Conference abstract

International Journal of Infectious Diseases, Volume 53, Supplement, December 2016, Page 74

O.F. Belaya, Y. Belaya, E. Volchkova, K. Umbetova, ... M. Vakchrimeeva

 [Download PDF \(57 KB\)](#)

Minimal Chronic Inactive Gastritis: Indicator of Pre-Existing Helicobacter pylori Gastritis?

Research article

Pathology - Research and Practice, Volume 192, Issue 10, 1996, Pages 1016-1021

G. Oberhuber, A. Püspök, C. Dejaco, J. Hammer, ... F. Wrba

 [Purchase PDF](#)