

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE



DOCTORIALES 2017

Université de Béjaïa du 1^{er} au 6 Aout 2017



جامعة بجاية
Tasdawit n Bgayet
Université de Béjaïa

DGEFS

DACVEAMU



In collaboration with
Science Edit
For The Developing
World

Appui à la Rédaction et la Communication

M. BELHAMRA et F. LAKHDARI (CRSTRA)
U.BISKRA CRSTRA



1^{ère} Etape: Analyse de l'intitulé du sujet / soulignez les mots clés

Problématique de recherche et ses objectifs

Orienter sa recherche bibliographique

Orienter ses protocoles expérimentaux
(Bureau, Atelier, Terrain, Laboratoire, Enquêtes)

Information et Formation

I

Faisabilité

II

Nécessité d'une organisation du temps et de l'espace

Répartition harmonieuse du temps
Entre la pratique et la rédaction



Variabilité selon la nature du sujet:

- Les mathématiques, la Physique
- Le monde du vivant et de la nature
- La chimie dans sa diversité
- Le climat/ phénomènes extrêmes
- Le machinisme dans sa diversité
- La société/mutations
- Les énergies renouvelables
- L'économie
- Etc.

2^{ème} Etape:

Rédaction Document scientifique

Mémoire
Thèse
Article
Rapport

Communication

Emetteur

Récepteurs



Fond + Forme

Interception
Compréhension
Attractivité
Intérêt

En
nombre
illimité

Certains auteurs, certains journalistes etc. sont plus
lus que d'autres.

Fond

- Problématique clairement posée et le sujet bien introduit
- Une synthèse bibliographique sur le sujet traité
- Méthodologie et protocoles expérimentaux adaptés
- Description des résultats et leur discussion
- Conclusion avec points forts du travail, leur intérêts et perspectives de recherche à privilégier.

Conformité du contenu par/rapport au sujet (intitulé) et aux questions posées

Forme

- donner un plan
- Langue mots utilisés
- Style explicite et phrases courtes
- Ponctuations à respecter
- Mettre en exergue les idées et (les résultats) les plus importants à faire ressortir en gras ou encadrés
- Aération du texte
- Illustration aux normes (échelles, références, numérotation des figures et des tableau, etc.)
- Structuration du document /organisation des chapitres ou des parties



Observation: un travail très intéressant peut perdre de sa qualité s'il est mal présenté.

Comment présenter une thèse de Doctorat?

La structure admise généralement

Une Introduction

- Problématique
- Intérêt du sujet
- Objectif et grandes lignes du travail

Une bibliographie

Données existantes sur le sujet
+
Analyse (Etat de l'Art)

1

Matériel et Méthodes

- Description précise des prototypes expérimentaux
- Préciser le matériel d'étude (zone, données, sol, plante, etc.....)
- Méthodes et conditions d'échantillonnage
- Techniques analytiques
- Traitement des données:
 - logiciels adaptés
 - méthodes de traitement

2

Différents types de traitements



Rappel de quelques notions de base:

- Statistiques descriptives
 - Statistiques uni variés
 - Statistiques bi variés
 - Analyse de variance
 - Analyse multiple
- 

Exemples de logiciels

résultats

Expression + description des résultats
Leur mode d'expression et de traitement est décisif pour leur discussion et interprétation

3

Discussion

Analyse approfondie des résultats
Mise en exergue des plus importants
+ Références à d'autres travaux

4

Conclusion

Rappel de la problématique posée au départ
Rappel des principaux résultats
Leur originalité et leur intérêt
+
Les perspectives de recherche

5

**Références
Bibliographiques**

Par ordre alphabétique et selon les normes admises

Un résumé

Une synthèse du travail réalisé mettant l'accent sur les principaux résultats et leur utilité

1 2 3 4 5

Variantes

Chacune de ces parties peut être structurée en plusieurs s/chapitres
Dans ce cas une discussion générale ou analyse globale des résultats est nécessaire

Cas d'un article dans une revue

I M R A D

(Introduction, Methods, Results, and Discussion)
Admis depuis 100 ans

Introduction
Matériel et méthodes
Résultats
Discussion } regroupés
Conclusion

Faciliter la publication des résultats

Surtout les originaux

Pour un article : tenir compte des instructions données aux auteurs par la revue ciblée.

Comment rédiger une bibliographie?

Toute recherche scientifique

- Une recherche bibliographique
- Faire le point sur les connaissances acquises sur le sujet
- Éviter la répétition d'expériences parfois inutiles
- Gain de temps et de moyens
- Faire avancer les connaissances plus vite

Utilités de fiches bibliographiques (papier/numérique)

Mentionner en tête de chaque fiche:

- **Auteur, date ainsi que tous les éléments de la référence**
- **Résumé et idées fortes de l'article ou du document consulté.**

Rédiger au fur et à mesure de l'état d'avancement après adoption d'un plan de rédaction.

Au niveau du texte: on cite uniquement le nom de l'auteur et la date

Auteur(s) cité(s) au début de la phrase

Selon Aidoud et Ainouche (2016), les vagues de chaleur peuvent induire la réduction de la disponibilité de l'eau et par conséquent la diminution de la production voir même la mortalité d'espèces.

Au milieu ou à la fin de la phrase

les vagues de chaleur peuvent induire la réduction de la disponibilité de l'eau et par conséquent la diminution de la production voir même la mortalité d'espèces **(Aidoud et Ainouche, 2016)**

Si l'article porte plusieurs auteurs, on ne citera que le premier suivi de et al. et la date d'apparition.

**En cas d'articles parus la même année du même auteur(s)
Adopter une petite lettre alphabétique pour chaque article.**

Nom de l'auteur + l'année + (a) ou (b) titre

**Cas d'un article d'un auteur (1) cité par un autre (2)
on écrira dans le texte l'auteur (1) suivi par la date et in auteur (2)
suivi par le date**

Au niveau de la liste des références bibliographiques:

Règle: tout auteur cité dans le texte doit se retrouver au niveau de la liste des références (une sorte d'adresse).

Cas d'une revue

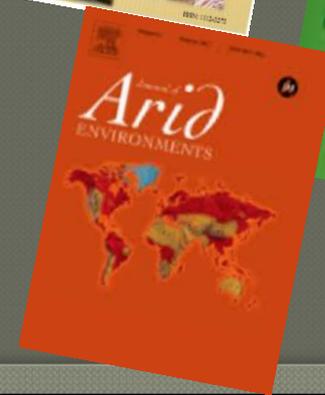
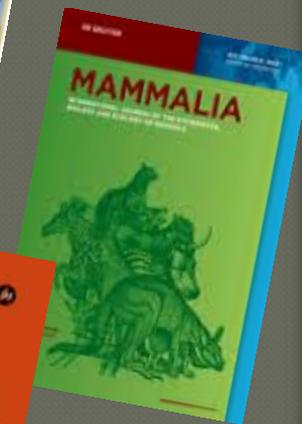
Nom de l'auteur + initiale du prénom, « Titre de l'article », Titre de la revue, Editeur, Volume, Numéro, première page-dernière page.

Exemple :

Slimani, H., Aidoud, A., Rozé, F., 2010. 30 years of protection and monitoring of a steppic rangeland undergoing desertification. Journal arid Environments, Elsevier, 74 (6), 685-691.

Henry O., Dubost G., 2012. Breeding periods of gerbillus cheesmani (Rodentia, Muridae) in Saudi Arabia, Mammalia, De Gruyter, 76 (4), 383-387.

Ouennoughi M., 2016. Quel lien anthropologique entre les dattiers calédoniens et australiens ? Journal Algérien des régions arides, CRSTRA, Numéro Spéciale Canicule, 91-100



En cas d'articles parus la même année du même auteur(s)
Adopter une petite lettre alphabétique pour chaque article.

WINTER E. , 1982 a – Salt tolerance of *Trifolium alexandrinum* L. II Ion balance in relation to its salt tolerance. Aust. J. Plants Physiol. , 9 : 227-237.

Winter E. , 1982 b - Salt tolerance of *Trifolium alexandrinum* L. III – effets of salt on ultrastructure of phloem and xylem transfer cells in petioles and leaves. Aust. J. Plants Physiol. , 9 : 239-250.

RUSH D. W. et EPSTEIN E., 1981 a – Comparative studies on the sodium, potassium and chloride relations of a wild halophytic and a domestic salt-sensitive tomato species. Plants Physiol., 68 : 1308-1313.

RUSH D. W. et EPSTEIN E., 1981 b – Breeding and selection for salt-tolerance by the incorporation of wild germplasm into a domestic tomato. J. Amer. Soc. Hort. Sci., 106 : 699-704.

Cas d'un ouvrage

Un seul auteur

Nom de l'auteur + initiale du prénom, Année, Titre, Éditeur, Ville d'édition, Nombre total de pages.

Exemple :

Plantin J.C., 2014, La cartographie numérique, ISTE éditions, London, UK, 175 p.

Pearson C. S., 2013, Economie et défis du réchauffement climatique, de boeck, Paris, 221 p.

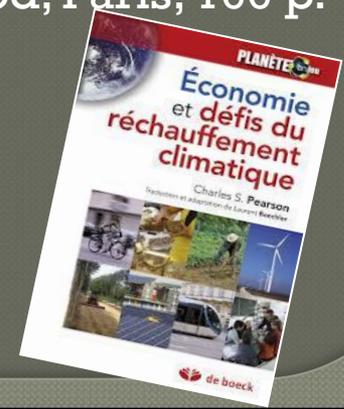
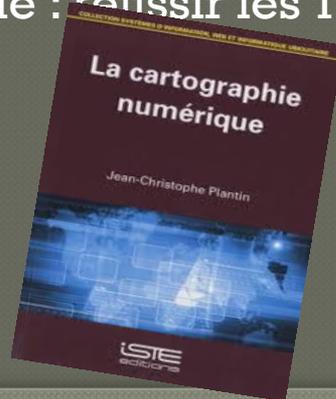
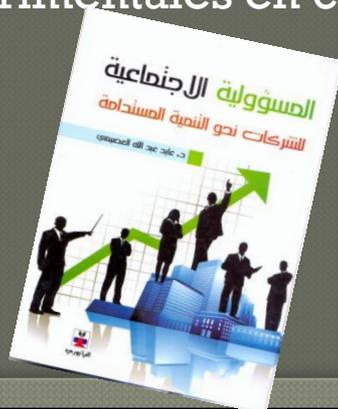
عايد عبد الله العصيمي، 2015، المسؤولية الاجتماعية للشركات نحو التنمية المستدامة ، اليازوري ، عمان، 132 ص

Plusieurs auteurs

Nom de l'auteur + initiale du prénom(1), Nom de l'auteur + initiale du prénom auteur (2), Année, Titre, Éditeur, Ville d'édition, Nombre total de pages.

Exemple :

Bernard A. S., Clède S., Emond M., Monin-Soyer H., Quérard J., 2012, Techniques expérimentales en chimie : réussir les TP aux concours, Dunod, Paris, 166 p.



Un article dans un ouvrage collectif

Auteur1 I.J., Auteur2 K.L., Auteur3 M.N. Année, Titre du chapitre, première page-dernière page, In: Auteur générique, Titre de l'ouvrage ou du rapport. Editeur, Lieu d'édition, Nombre total de pages.

Exemple :

Lakhdari F., Dubost D., 2011, La situation agricole, vingt ans après les premiers grands projets de mise en valeur du Sahara algérien, 161-172, In L'eau et ses enjeux au Sahara, Karthala, Paris, 238p.



Cas d'Actes « proceedings »

Nom de l'auteur + initiale du prénom, Titre de la communication, première page-dernière page, " Nom du congrès, Editeur, lieu, date.

Exemple :

Senoussi A., Leghrissi I., Le ghout dans le souf ; état d'un système ingénierie, 283-294. " Colloque International sur l'Aridoculture, CRSTRA, Biskra, 13-14 décembre 2008.



Cas d'un article online

Nom de l'auteur + initiale du prénom, « Titre de l'article », Titre de la revue, Editeur, Volume, Numéro, première page-dernière page. Titre de la page d'accueil. URL

Exemple :

Koull N., Benzaoui T., Sebaa A., Kherraze ME., Berroussi S., 2016, Grain size characteristics of dune sands of the Grand Erg Oriental (Algeria), Journal Algérien des régions arides, CRSTRA, 13(1),10-16

<http://dspace.crstra.dz:8080/jspui/bitstream/123456789/817/3/grain-size-characteristics-of-dune-sands-of-the-grand-erg-oriental-algeria.pdf>

En Conclusion

S'informer et se former à travers la bibliographie

2

Montage et conduite des projets expérimentaux adaptés

3

Problématique de recherche bien posée

1

Rédaction

(au fur et à mesure de l'état d'avancement)

4

Gestion de son temps entre les différentes tâches
(pour mener à bien son projet en respectant les délais)



Merci pour votre Attention

