

Réaliser un exposé

Votre exposé doit être structuré, il doit comprendre :

- une page de garde
- un sommaire
- une introduction
- un développement découpé en plusieurs parties
- une conclusion
- une bibliographie

Voici la démarche à suivre :

1. Lire l'énoncé du sujet plusieurs fois :

Soulignez les mots clés du sujet et cherchez les mots inconnus dans le dictionnaire (cela vous permettra d'éviter le hors sujet).

2. S'interroger à partir du sujet (« Brainstorming »):

Qui ? Quoi ? Comment ? Où ? Qu'est-ce que c'est ?

Comment cela fonctionne ? Quelles sont les causes ? Quelles sont les conséquences ?

Cette étape vous permettra de :

- Bien définir le sujet : Déterminer les limites du sujet pour éviter le hors-sujet et ne pas oublier des parties
- Faire le plan : Trouver les grandes parties de votre développement (chacune peut répondre à une des questions que vous vous êtes posé plus haut)

3. Réunir ses connaissances sur le sujet :

Ecrivez sur une feuille de brouillon toutes les idées suscitées par le sujet.

4. Compléter les connaissances sur le sujet : à partir de votre livre, d'autres manuels scolaires, d'autres livres du CDI, de magazines, d'Internet, de DVD, de spécialistes etc.... Sélectionnez les idées essentielles, ne vous perdez pas dans les détails.

5. Rédiger l'introduction :

- Il faut commencer par amener le sujet afin de définir une ou des problématiques, vous pouvez rappeler l'historique du sujet ou prendre un exemple de l'actualité en rapport avec votre sujet. Cette étape est très importante lors d'un exposé oral ou écrit car elle doit accrocher le spectateur ou le lecteur et lui donner envie d'en savoir plus.

Vous devez ensuite :

- Définir le sujet, les mots clés
- Annoncer votre plan.

6. Rédiger le développement :

- Chaque grande partie doit avoir un titre explicite qui annonce le contenu qui sera développé. Le développement doit être clair, ne faites pas de phrases trop longues. Il faut retravailler et synthétiser les informations que vous avez trouvées : pas de copier-coller !!
- Intégrer des documents (tableau, schémas, images etc...)

7. Rédiger la conclusion :

- Elle reprend les points essentiels du développement qui permettent de répondre aux problèmes posés en introduction
- Elle propose une « ouverture » : elle apporte quelques nouvelles pistes de réflexion en relation avec le sujet

8. Rédiger Les références bibliographiques et citation des sources

8.1. INTRODUCTION

Au cours de vos études, vous serez amenés à réaliser différents travaux de recherche (TFE, rapports de stage, ...). Comme vous le savez certainement, ces travaux reposent sur des documents scientifiques, professionnels et de vulgarisation qui seront utilisés dans leur intégralité ou bien dans un extrait sera cité ou paraphrasé. Par conséquent, certaines de ces références feront l'objet d'une note en bas de page et figureront dans une bibliographie en fin de travail avec tous les autres documents qui auront servi à sa rédaction.

8.2. QU'EST -CE QU'UNE BIBLIOGRAPHIE

Une bibliographie recense tous les documents utilisés lors de la rédaction d'un travail (rapport de stage, PFE, ...). Ces documents peuvent être issus du circuit commercial (sous forme de livre, revue ou brochure) ou non commercial (ce que l'on appelle la « littérature grise » : études, mémoires, thèses, ...).

8.2.1. L'utilité d'une bibliographie

Elle permet d'identifier les différents documents (livres, revues, sites Internet, ...) utilisés pour la rédaction d'un travail.

Elle permet au lecteur d'approfondir ou de compléter le travail de recherche sur le sujet traité.

8.2.2. Les caractéristiques d'une bibliographie

- Elle doit être présentée de façon normalisée (contenir des données rigoureuses agencées selon un ordre déterminé avec une ponctuation précise).
- Elle se présente en fin de travail.

- Les références bibliographiques sont rédigées différemment selon le type de document (article, livre, ...) et le support (papier, électronique, ...).
- Les 2 méthodes de présentation les plus utilisées sont : la méthode « auteur-date » (d'inspiration anglo-saxonne) et la méthode « auteur-titre » (d'inspiration européenne).
- Il existe différentes façons de classer les références bibliographiques (selon les types de documents, par sujet, ...).
- **NB : La méthode « auteur-titre » avec classement par ordre alphabétique du nom de l'auteur, tous documents et supports confondus, est très vivement recommandée par l'association DEDALEDOSANTE1**

8 3. COMMENT REDIGER UNE BIBLIOGRAPHIE ?

Une bibliographie se construit tout au long du travail de recherche. Il est important de noter au fur et à mesure les références des documents utilisés afin de ne pas en oublier et d'être complet. Quand vous avez le document sous les yeux, vous devez relever toutes les informations le concernant. Ces informations se situent à différents endroits selon le support

- Une référence bibliographique : varie selon le type (ouvrage, articles, congrès,...) et le support (papier, on line, cédérom,...) du document auxquels elle se rapporte, est constituée d'éléments (auteur, titre, édition,...) indispensables au bon signalement. Ces éléments doivent respecter un ordre précis .
- Pour retrouver les éléments d'une référence bibliographique, les principales sources sont les pages de titre et de couverture des documents. Bien entendu il existe d'autres sources (dos de page de titre,...). doit être présentée de façon homogène dans le style choisi pour chaque élément (taille des caractères, police et graisse).
- Si le nombre d'auteurs est supérieur à 3, ne citez que les 3 premiers suivis de "et al.". Si le ou les auteurs sont des auteurs personnes morales ou collectivités auteurs (par exemple :AFNOR, INSEE..) : citez le ou les en tant qu'auteurs.
- Si l'auteur est un éditeur scientifique ou Editor en anglais : citez-le en tant qu'auteur et ajoutez après le ou les noms des éditeurs, l'abréviation "Ed." pour un seul auteur ou "Eds." à partir de deux auteurs.
- Les références bibliographiques sont rédigées conformément à la norme NF Z-44-005 de décembre 1987 concernant les publications imprimées, livres et publications en série, leurs parties composantes (chapitres, articles) et les brevets et conformément à la norme NF ISO 690-2 (Z 44-005-2) de février 1998 pour les documents électroniques, documents complets ou parties de documents.

8.3.1. Ouvrage papier

AUTEUR . Titre de l'ouvrage. Tomaison. Édition. Lieu d'édition : Éditeur commercial, année de publication, nombre de pages. (Titre de la Collection, n° de la collection) ISBN (Facultatif)

Exemples :GUIMELLI Christian. Structures et transformations des représentations sociales. Neuchâtel, Switzerland : Delachaux et Niestlé, 1994, 277 p. ISBN 260300945

- **(ISBN) =international standard book number**
- **(ISSN)= International Standard Serial Number**

8.3.2. Ouvrage papier

8.3.2.1. Ouvrage et chapitre ayant le même auteur

- **AUTEUR . Titre du chapitre. In : Titre de l'ouvrage. Tomaison. Édition. Lieud'édition : Éditeur, année de publication, pagination. ISBN (Facultatif)**

Exemple :

- **HARTL Daniel L., CLARK Andrew G. Population substructure. In: Principles of population genetics. 3rd ed. Sunderland, USA: SinauerAssociates, 1997, p.111-162. ISBN 0878933069.**

8.3.2.2. Ouvrage et chapitre ayant des auteurs différents

- **AUTEUR du chapitre. Titre du chapitre. In : AUTEUR de l'ouvrage. Titre de l'ouvrage. Tomaison. Édition. Lieu d'édition : Éditeur, année de publication, pagination.ISBN(Facultatif)**

Exemple :

CHARNY Georges, SCHON Jean-Paul. Transferts de chaleur par convection. In : SACADURA J.F. Coord. Initiation aux transferts thermiques.Paris : Tec & Doc, 1993, pp.185-269.

8.3.3. Ouvrage électronique

- **AUTEUR de l'ouvrage. Titre de l'ouvrage [en ligne]. Tomaison. Édition. Lieu d'édition : Éditeur commercial, année de publication, nombre de pages. Disponible sur : url (date de consultation). ISBN (Facultatif)**
- **(ISBN) =international standard book number**
- **(ISSN)= International Standard Serial Number**

Exemples :

- **CROWELL Benjamin. Conservation laws [en ligne]. 2nd Ed. Fullerton, USA : Light and Matter, 1998. Disponible sur : <http://www.lightnadmatter.com> (consulté le 31.01.2001). ISBN 0970467028**

8.3.4. Thèse papier

AUTEUR. Titre de la thèse. Thèse Discipline. Lieu de soutenance : Université de soutenance, année de soutenance, nombre de pages.

Exemple :MAAZOUZ A. Mécanismes de renforcement d'un système époxy par desélastomères (réactifs ou performes) et (ou) des microbilles de verre. Thèse LMMC. Lyon : INSA de Lyon, 1993, 274 p.

8.3.5. Rapport de stage papier

AUTEUR. Titre du rapport. DEA Spécialité. Lieu : Université, année, nombre de pages.

Exemples 1:ROUSSEY Catherine. Méthode d'indexation multilingue fondée sur la sémantique :rapport de stage de DEA . DEA Informatique. Lyon : INSA de Lyon, 1997, 32 p.

EXEMPLE 1:BEAUGIRAUD Valérie. Etude de logiciels et mise en place d'une solutioninformatique pour la gestion du fonds documentaire : rapport de stage. Licence . Lyon : Université Claude Bernard, Lyon 1, 1999, 49 p.

8.3.6. Thèse électronique

AUTEUR. Titre de la thèse [en ligne]. Thèse Discipline. Lieu de soutenance : Université de soutenance, année de soutenance, nombre de pages. Disponible sur : URL (date de consultation).

Exemple :MARCHETTI Mario. Aspects globaux et locaux de la mise en oeuvre de la lubrification fluide en ambiance spatiale [en ligne]. Thèse LMC. Lyon : INSA de Lyon,2000, 214 p. Disponible sur: <http://theses.insalyon.fr/publicatio/2000ISAL0082/these.pdf> (consulté le 20.09.2011)

8.3.7. Rapport de stage électronique

- **AUTEUR. Titre du rapport [en ligne]. DEA Spécialité. Lieu : Université, année, année de soutenance, nombre de pages. Disponible sur : URL (date de consultation).**
- Exemple

ALIOTTI F. Étude de 2 chaînes d'édition numérique XML - Projet de diffusion Electronique de la production scientifique de l'INSA : rapport de stage. DESS Ingénierie documentaire. Villeurbanne : ENSSIB, UCBL, 2003, 61 p. Disponible sur :http://docinsa.insa-lyon.fr/these/doc/dess_2003.pdf (consulté de 26.05.2004)

8.3.8. Article de périodique papier

AUTEUR . Titre de l'article. Titre du périodique, année de publication, volume, numéro, pagination. ISSN (Facultatif)

Exemples :

SANCHEZ L. Rafael. A new cyclic anisotropic model for plane strain sheet metal forming. International journal of mechanical sciences, 2000, vol. 42, n° 4, pp. 705- 728.

TALEB L., CAVALLON, WAECKEL F. Experimental analysis of transformation plasticity. International Journal of Plasticity, 2000. Accepté pour publication

8.3.9. Article de périodique électronique

AUTEUR . Titre de l'article. Titre du périodique [en ligne]. Année de publication, volume, numéro, pagination. Disponible sur : URL (date de consultation) ISSN (Facultatif)

Exemple :

COWEN Ron. X-rays unveil secret lives of black holes. Science news [en ligne].2001, vol. 159, n°1, pp. 1-16. Disponible sur :<http://www.sciencenews.org/20010106/fob5.asp> (consulté le 31.01.2001).

Tableau 1: **Structure du document scientifique**

Rubrique	Statut dans thèse ou mémoire	Type de document
1. Page de titre .	obligatoire	LRM
2. Page d'identification du jury	obligatoire	M
3. Dédicace	facultatif	LRMA
4. Remerciements	facultatif	LRMA
5. Résumé	obligatoire	MA
6. Résumé en anglais (Abstract)	facultatif	MA
7. Table des matières	obligatoire	LRM
8. Liste des tableaux, liste des figures	obligatoire	LRM
9. Liste des sigles et abréviations	facultatif	LRM
10. Préface	facultatif	L
11. Avant-propos	facultatif	LRM
12. Introduction	obligatoire	LRM
13. Corps du texte (parties ou chapitres)	obligatoire	LRMA
14. Conclusion générale	obligatoire	LRMA
15. Recommandations	facultatif	LRM
16. Glossaire	facultatif	L
17. Références	obligatoire	LRMA
18. Annexes	facultatif	LRMA
19. Index (des auteurs et/ou des matières)	facultatif	L
L = Livre; R = Rapport de recherche; M = Mémoire, thèse ou essai; A = Article de revue		

9-Règles de rédaction de l'exposé

Longueur : **8 pages**, rédigés en **Times new Roman 12** ou **Arial 12** avec un **interligne 1.5**, pour les titres police **14**, et chaque paragraphe doit être justifié .Le rapport doit être à la fois exhaustif et concis. L'effort de synthèse est tout aussi important que l'effort de recherche et d'analyse

10 -Page de garde

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE AKLI MOHAND OULHADJ – BOUIRA

FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE ET DES SCIENCES DE LA TERRE

DEPARTEMENT SNV



Exposé du Module

Méthodologie de travail et Terminologie

Présenté par :

Nom et prénom

Nom et prénom

Nom et Prénom

Nom et Prénom

Thème

.....
.....

Déposé le : / / 2022

Groupe

Proposé par :.....

Année Universitaire 2020/2022

Thématiques proposé pour les sections A et C

Groupe 1

1- Énergies fossiles : avantages et inconvénients et leurs impact sur l'environnement (exposé maximum 8 pages)

Groupes 2

1-Les effets des métaux lourds sur la santé et l'environnement (exposé maximum 8 pages)

Groupe 3

L'impact de l'exploitation du gaz de schiste sur la santé et l'environnement. (Exposé maximum 8 Pages)

Groupe 4

1-L'intérêt écologique de l'application de la norme iso 14001 (Exposé maximum 8 pages)

Groupe 5

1- Impacts des pesticides sur la santé publique et l'environnement (Exposé maximum 8 pages)

Groupe 6

Les Energies renouvelables : avantages et inconvénients et leurs impacts sur l'environnement

GROUPE 7

1- L'application de la biotechnologie à l'agriculture et à l'industrie agro-alimentaire

GROUPE 8

1 - les progrès de la biotechnologie et leurs conséquences pour l'agriculture

GROUPE 9

1-L'HYPERTENSION ARTERIELLE - Mécanismes, symptômes, traitement de la maladie

GROUPE 10

1-La grippe - Mécanismes, symptômes, traitement de la maladie

NB : Date de remise

L'exposé doit être déposé au **cours de la deuxième semaine de la prochaine quinzaine DU 22 AU 24 MARS 2022** Un retard non motivé dans la remise de l'exposé se traduira par une pénalité de 50% de la note finale, soit un échelon de l'échelle de notation

Les étudiants doivent s'organiser en sous groupes de Minimum 3 et maximum 4Etudiants

Thématiques proposé pour la sections B (5 pages)**Groupe 1**

1- **Énergies fossiles : avantages et inconvénients et leurs impact sur l'environnement (exposé maximum 5 pages)**

Groupes 2

1-Les effets des métaux lourds sur la santé et l'environnement (exposé maximum (5 pages)

Groupe 3

L'impact de l'exploitation du gaz de schiste sur la santé et l'environnement. (Compte rendu maximum 5 Pages)

Groupe 4

1- **Impact du régime alimentaire méditerranéen sur l'immunité de l'humain. (Compte rendu maximum (5 pages)**

Groupe 5

2- **Impacts des pesticides sur la santé publique et l'environnement (Compte rendu maximum 5 pages)**

Groupe 6

Les Energies renouvelables : avantages et inconvénients et leurs impacts sur l'environnement

GROUPE 7

2- **L'application de la biotechnologie à l'agriculture et à l'industrie agro-alimentaire**

GROUPE 8

1- **Les progrès de la biotechnologie et leurs conséquences pour l'agriculture**

GROUPE 9

1- **L'HYPERTENSION ARTERIELLE - Mécanismes, symptômes, prévention de la maladie**

GROUPE 10

1- **La grippe - Mécanismes, symptômes, prévention de la maladie.**

NB : Date de remise

L'exposé doit être déposé le **23 MARS 2022 à 10 :45Amphi N° 04**. Un retard non motivé dans la remise de l'exposé se traduira par une pénalité de 50% de la note finale, soit un échelon de l'échelle de notation

Les étudiants doivent s'organiser en sous-groupes de 4 étudiants