

Université de Djelfa
Faculté de Sciences & Technologies
Département: Génie Electrique

Master 2 : Energies renouvelables en électrotechnique
Commandes Electriques

**Module: Recherche documentaire et
conception de mémoire**

**Cours 6 : Présentation de la
Bibliographie**

Dr. B. S. Khaldi

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Introduction

- La bibliographie constitue **la dernière étape** du travail de recherche documentaire.
- Elle regroupe l'ensemble des sources consultées et citées au cours du projet scientifique.
- Dans les domaines techniques, une bibliographie bien présentée reflète la rigueur académique et la qualité des références utilisées.
- Elle permet également de valoriser le travail de recherche en le situant dans un contexte scientifique précis.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Définition et rôle de la bibliographie

- ✓ Une bibliographie est une liste organisée de documents (livres, articles, thèses, rapports, brevets, sites web) utilisés dans une étude scientifique.
- ✓ Elle sert à reconnaître le travail des auteurs cités et à permettre au lecteur de vérifier les sources.
- ✓ Une présentation bibliographique claire et cohérente renforce la crédibilité du mémoire ou de la thèse.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Objectif de la présentation bibliographique

La présentation bibliographique a trois objectifs principaux :

1. Assurer la traçabilité **تعقب** des informations citées.
2. Uniformiser la manière de présenter les références.
3. Respecter les normes internationales de rédaction scientifique.

- **Pour les lecteurs** : permet de connaître les travaux qui ont servi à l'élaboration du mémoire
- **Pour l'étudiant** : la bibliographie représente le résultat de la recherche documentaire qui lui a permis de constituer un mémoire sur un sujet donné.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Les systèmes de présentation bibliographique

Trois grands systèmes de présentation sont couramment utilisés dans le monde académique :

1. Le système **Harvard (auteur-date)** : très utilisé en sciences sociales et techniques.
2. Le système **Vancouver (numérotation)** : commun dans les publications médicales et techniques.
3. Le système **mixte (hybride)** : combine les deux approches et s'adapte aux exigences institutionnelles.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Le système Harvard (auteur-date)

Ce système indique **dans le texte** le nom de l'auteur et l'année de publication, par exemple :

✓ (Benyoucef, 2022) ou (Dupont et Martin, 2020).

En **fin de document**, la référence complète est présentée ainsi :

✓ Benyoucef, M. (2022). "Commande vectorielle des machines asynchrones". Revue IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 69(3), pp. 1201–1210.

Ce format est très courant dans les rapports techniques et les travaux universitaires en électrotechnique

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Le système Vancouver (numérotation)

Ce système attribue un numéro à chaque source, selon son ordre d'apparition **dans le texte**. Les citations se présentent ainsi : [1], [2], [3]...

Exemple : Le contrôle prédictif des onduleurs permet une meilleure stabilité [3].

En bibliographie :

[3] Boussaada, K., et al. (2021). "Modélisation et commande d'un onduleur PV connecté au réseau". IEEE Xplore, DOI:10.1109/PVSC2021.9543809.

**Ce format est très répandu dans les publications
IEEE et ScienceDirect**

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Le système mixte (hybride)

Le système mixte combine les avantages des deux précédents : il mentionne le nom de l'auteur et ajoute un numéro de référence.

Exemple **dans le texte** : (Benyoucef, 2022) [4].

- **En bibliographie** :

[4] Benyoucef, M. (2022). "Comparative study of MPPT algorithms for photovoltaic systems". SpringerLink.

Ce système est souvent exigé dans les institutions académiques qui adoptent une norme locale de présentation

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Présentation des documents selon leur type

Chaque type de document obéit à un format spécifique :

- **Livre** : Auteur(s). (Année). "Titre". Éditeur.
- **Article** : Auteur(s). (Année). "Titre de l'article". Nom de la revue, volume, pages.
- **Thèse** : Auteur. (Année). "Titre de la thèse". Université, ville.
- **Site web** : Auteur/Institution. (Date). "Titre du contenu". URL (consulté le ...).
- **Rapport technique** ou **brevet** : Institution. (Année). "Titre du rapport ou du brevet".

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Exemples concrets en Electrotechnique

Exemples de références selon les normes :

- **Harvard** : Chouaki, S. (2023). "Optimisation de la commande FOC d'un moteur asynchrone triphasé". IEEE Transactions on Energy Conversion, 38(1), 55–67.
- **Vancouver** : [5] Bensalem, H. (2021). "Application du MPPT dans les systèmes PV hybrides". ScienceDirect, Renewable Energy, 180, 223–232.
- **Mixte** : (Boussaada, 2020) [6]. "Hybrid renewable systems: Control and simulation". Springer.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Citation des sources dans le texte

Les citations doivent être intégrées dans le texte de manière claire et homogène :

- En **Harvard** : « La commande vectorielle présente une meilleure efficacité énergétique (Benyoucef, 2022). »
- En **Vancouver** : « Plusieurs études confirment cette tendance [4]. »
- En **mixte** : « Les algorithmes MPPT améliorent la production (Bensalem, 2021) [5]. »

Les citations doivent correspondre exactement aux références indiquées en bibliographie.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Erreurs fréquentes à éviter

Les erreurs les plus courantes dans la présentation bibliographique sont :

- Mélanger plusieurs systèmes de citation dans un même document.
- Oublier certaines sources citées dans le texte.
- Modifier le format d'un système sans justification.
- Ne pas respecter l'ordre alphabétique ou numérique des références.

La cohérence stylistique et la précision des détails sont essentielles pour garantir une présentation professionnelle.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Conseils méthodologiques

Pour réussir la présentation bibliographique :

- Choisir un seul système de citation et l'appliquer à l'ensemble du mémoire.
- Utiliser un logiciel de gestion des références (Zotero, EndNote, Mendeley).
- Vérifier la cohérence entre les citations du texte et la liste finale.
- Respecter les exigences du département ou du journal scientifique visé.

Cours 6 : Présentation de la Bibliographie

Conclusion

- La bibliographie représente la mémoire scientifique d'un travail de recherche.
- Elle illustre la rigueur du chercheur et son respect des normes académiques.
- Dans les domaines techniques, une bibliographie bien structurée, complète et homogène renforce la crédibilité du projet et assure la traçabilité des connaissances mobilisées.