

1. Indiquer le type de document suivant:

Dahmani, J. (2023). L'impact de la Data Science sur les entreprises modernes. Algerian journal of Data Science, 15 (3), 45-60.

<https://doi.org/10.1234/jfds.2023.003>

- a. Article de conférence
- b. Chapitre d'un livre
- c. Papier journal
- d. Siteweb
- e. Périodique

2. Il existe deux types de projets de fin d'études: Les sujets académiques et les sujets professionnels.

3. Quel est le principal inconvénient des moteurs de recherche classiques?

- a. Plusieurs réponses fournies à l'utilisateur
- b. Personnalisation des résultats
- c. Ads
- d. Résultats non pertinents
- e. Ordre inapproprié

4. Le site Citefast.com permet une gestion intelligente et en ligne des références.

5. Il est recommandé d'écrire l'introduction générale, conclusion générale et

résumé du mémoire en premier.

- a. Vrai
- b. faux

6. quelle est la fonctionnalité principale des éditeurs de traitement de texte

qui a été mise en avant et qui est devenue incontournable après le COVID .

- |                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| a. Enregistrement | d. <b>Accès distant</b>      |
| b. Impression     | e. partage                   |
| c. Traduction     | f. Correction orthographique |
| g. Gravure sur CD | h. Travail collaboratif      |

7. Prise de notes Élaboration du squelette des chapitres Etat de l'art Afin de mener à bien son projet de fin d'études, l'étudiant doit suivre les étapes suivantes: Soutenance du PFE Conception et développement Planification

• Afin de mener à bien son projet de fin d'études, l'étudiant doit suivre les étapes suivantes:

1. **Prise de notes**
2. **Elaboration du squelette des chapitres**
3. **Etat de l'art**
4. **Conception et développement**
5. **Planification**
7. **Soutenance du PFE**

8. Associez chaque type de recherche à sa description correspondante:

Recherche descriptive Choose...

Recherche créative Choose...

Recherche explicative Choose...

Recherche exploratoire Choose...

• Réponses :

**Recherche descriptive:** Exposé et examen détaillé et approfondi de phénomènes ou de cas spécifiques

**Recherche exploratoire:** Investigation de nouvelles idées ou théories

**Recherche explicative:** Étude des relations de cause à effet entre les variables

**Recherche créative:** Développement de solutions pratiques à des problèmes nouveaux

9. Quels sont les objectifs principaux de la recherche scientifique dans le cadre d'un projet de fin d'études en licence informatique

a. Développer une nouvelle technologie sans vérification empirique

Marquer la question

b. Contribuer à l'avancement des connaissances dans le domaine

c. Résoudre un problème spécifique en appliquant des méthodes scientifiques

d. Publier des articles dans des revues scientifiques de renom

10. Souvent, les solutions de recherche basées sur l'intelligence artificielle reposent sur des algorithmes **données massives**.

11. Parmi les ressources considérées comme fiable pour la recherche, on trouve:

a. **Thèses et mémoires universitaires**

b. Vidéos et podcasts tutoriels

c. Chat GPT et modèles LLM

d. **Livres et revues scientifiques**

e. Wikipedia

f. **Siteweb agréés par la communauté scientifique**

g. Siteweb grand public

h. **Bases de données bibliographiques**

12. La méthodologie de recherche suit le processus décrit ci-dessus:

- **Identification du problème de recherche** →

**Revue de la littérature** → **Formulation de l'hypothèse** → **Collecte des données** → **Analyse des résultats**

- **Formulation de l'hypothèse** → **Collecte de données** → **Modélisation de la solution** -

- **Implémentation de la solution** Tests et évaluation

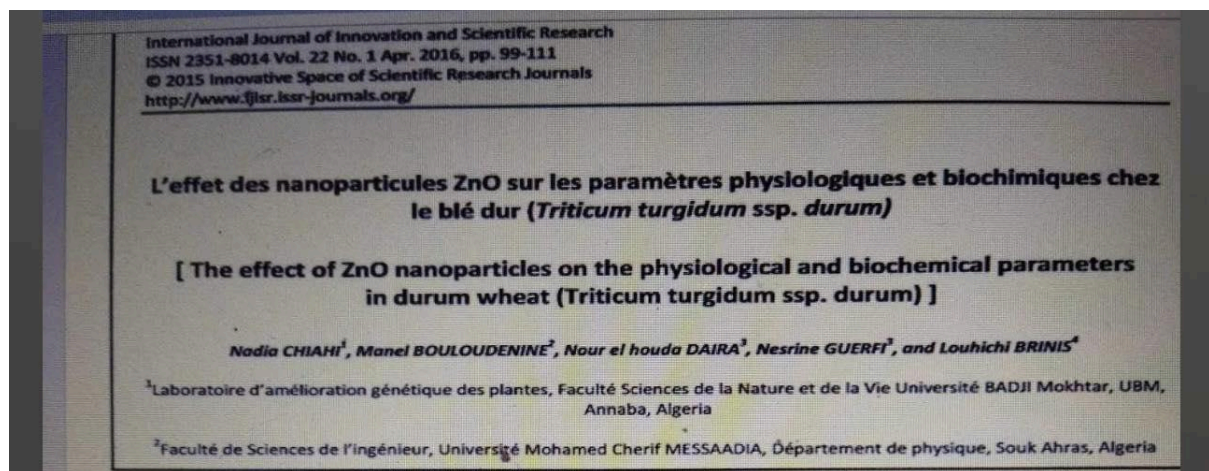
**revue de la littérature** → **Identification du problème de recherche** →

**Collecte de données** Tests et évaluation → **Captures d'écran**

13. Quelles sont les bonnes pratiques de prise de notes?

- Synthétiser l'information.
- Ignorer les diagrammes et les illustrations.
- Prendre des notes mot-à-mot.
- Revoir et réviser régulièrement.
- Utiliser une méthode structurée
- Utiliser des phrases longues.
- Utiliser des abréviations et des symboles
- Ne pas poser de questions.

14.



-C N., D N.E., G N., B L. L'effet des nanoparticules ZnO sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé dur. International Journal of Innovation and Scientific Research, 2017,22(1) : 99-111.

-Chiahi N., Boulouednine M., Daira N.E., Guerfi N., Brinis L. International Journal of Innovation and Scientific Research. L'effet des nanoparticules ZnO sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé dur (Triticum turgidum ssp. durum). 2017,22(1) : 99-111

-Chiahi N., Boulouednine M., Daira N.E., Guerfi N., Brinis L. L'effet des nanoparticules ZnO sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le blé dur (Triticum turgidum ssp. durum). International Journal of Innovation and Scientific Research, 2017,22(1) : 99-111.

-Chiahi N., Boulouednine M., Daira N.E., Guerfi N., Brinis L. L'effet des nanoparticules Zno sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le bl6 dur (*Triticum turgidum* ssp. durum), 99-111.

-Chiahi N., Boulouednine M., Daira N.E., Guerfi N., Brinis L. L'effet des nanoparticules Zno sur les paramètres physiologiques et biochimiques chez le bl6 dur (*Triticum turgidum* ssp. durum), 2017,22(1), International Journal of Innovation and Scientific Research : 99-111.

15. A votre avis, quel est le point fort de Connected Papers par rapport à un moteur de recherche classique?

- “Le point fort de Connected Papers par rapport à un moteur de recherche classique est sa capacité à visualiser les relations entre les articles de recherche de manière intuitive et graphique. Cela permet de découvrir facilement des travaux connexes et de comprendre les connexions dans un domaine de recherche, facilitant ainsi l'exploration de la littérature scientifique.”

16. En vos propres mots, expliquez quelle est la différence entre un moteur de recherche classique et un modèle de recherche basé sur un modèle de langage intelligent.

- “Un moteur de recherche classique repose généralement sur des algorithmes de recherche basés sur des mots-clés et des correspondances simples entre la requête de l'utilisateur et le contenu indexé. En revanche, un modèle de recherche basé sur un modèle de langage intelligent utilise des modèles de langage avancés, comme les réseaux de neurones, pour comprendre le sens et le contexte des requêtes des utilisateurs ainsi que du contenu indexé. Cela lui permet de fournir des résultats plus précis et pertinents en tenant compte du contexte, de la sémantique et même des intentions de l'utilisateur, ce qui améliore considérablement l'expérience de recherche.”

17. Expliquez en vos propres mots, quelle est la différence entre le résumé (summary) et la reformulation (paraphrasing)

- "Le résumé condense un texte pour n'en garder que les idées principales, le rendant beaucoup plus court. La reformulation exprime les mêmes idées avec d'autres mots sans réduire la longueur du texte original. Le résumé simplifie et raccourcit, tandis que la reformulation clarifie et réexplique."