## جامعة الشهيد حمة لخضر - الوادي

Université Echahid Hamma Lakhdar - El oued

Faculté: Sciences Exactes

Département : Mathématiques

Matière: Méthodologie - Master 2



العلوم الدقيفـــة

المنهجية - مامشر 2

534

## الإجابة النموذجية لإمتحان منهجية البحث العلمي

Exercice 01: (07 points)

Les objectifs de la recherche scientifique.

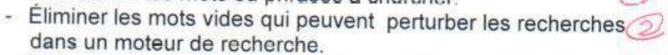
- Aboutir à des doctorats et des masters.
- Faire de nouvelles découvertes.
- Apporter des solutions innovatrices (améliorations) à des problèmes complexes.
- Investiguer les lois de la nature (Causes/Effets qui s'exercent sur tous les phénomènes).
- Développer de nouveaux produits, sauver des coûts.
- Améliorer nos vies tout en tenant compte de l'état de la planète.
- Faire avancer la science et les connaissances.
- Répondre à nos désirs.



## Exercice 02: (07 points)

Les règles qui nous mènent à une recherche bibliographique efficace:

- Bien définir les mots ou phrases à chercher.



Trouver les synonymes et termes associés pour progresser dans la recherche.

- Bien utiliser les outils de recherche bibliographiques.

 Maîtriser le mode «recherche avancée » de ces outils et faire des requêtes précises.

 Elaborer des équations de recherche complexes pour intégrer tous les aspects d'une recherche.

## Exercice 03: (06 points)

Les composantes nécessaires qui doivent exister dans un mémoire de fin d'études:

- 1) Page de garde
- Dédicace
- 3) Résumés en trois langues.
- 4) Mots clés
- 5) Mathematical subject classification MSC
- 6) Notations
- 7) Table de matières
- 8) Introduction
- 9) Les chapitres
- 10) Conclusion
- 11) Bibliographie
- 12) Annexes

