



الإجابة النموذجية لامتحان منهجية البحث العلمي

Exercice 01: (07 points)

Les objectifs de la recherche scientifique.

- Aboutir à des doctorats et des masters. (1)
- Faire de nouvelles découvertes. (1)
- Apporter des solutions innovatrices (améliorations) à des problèmes complexes. (1)
- Investiguer les lois de la nature (Causes/Effets qui s'exercent sur tous les phénomènes). (1)
- Développer de nouveaux produits, sauver des coûts. (1)
- Améliorer nos vies tout en tenant compte de l'état de la planète. (1)
- Faire avancer la science et les connaissances. (1)
- Répondre à nos désirs. (1)

Exercice 02: (07 points)

Les règles qui nous mènent à une recherche bibliographique efficace:

- Bien définir les mots ou phrases à chercher. (1)
- Éliminer les mots vides qui peuvent perturber les recherches dans un moteur de recherche. (2)
- Trouver les synonymes et termes associés pour progresser dans la recherche. (1)
- Bien utiliser les outils de recherche bibliographiques. (1)
- Maîtriser le mode «recherche avancée » de ces outils et faire des requêtes précises. (1)
- Elaborer des équations de recherche complexes pour intégrer tous les aspects d'une recherche. (1)

Exercice 03: (06 points)

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

- 1) Page de garde
- 2) 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

(0,5) x 12