**Corrigé type examen de méthodologie de travail et terminologie**

**Question 01** : Définir les termes suivants : **(5 pts)**

1. **La méthodologie  :**

 Étude systématique, par observation de la pratique scientifique, des principes qui la fondent et des méthodes de recherche utilisées. Ensemble des méthodes et des techniques d'un domaine particulier.

1. **Références bibliographiques :**

C’est la description de l’ensemble des éléments (auteur, titre, éditeur, pagination, etc..) qui permettent d’identifier un document. L’ensemble des références bibliographiques forme la bibliographie.

**3. Document :**

La notion de **document** : objet porteur d'information. Le document peut être un livre, un article de périodique, un document sonore ou audiovisuel. Le document, véhicule de l'information, se retrouve sous différents supports.

**Question 02 :** Quelles sont les principales étapes à respecter lors de la réalisation d'une recherche bibliographique? **(6 pts)**

Avant d’entreprendre la recherche de documents on doit poser **la problématique**, sélectionner les mots clés nécessaires à l'interrogation des sources documentaires, c’est-à-dire les mots qu’on va utiliser lors de la recherche des documents.

Un **mot clé** est un mot **descripteur** ou une expression qui est choisi pour représenter un concept. C’est un terme dit préférentiel par rapport à un autre.

La recherche d’information se prépare en 5 étapes successives :

1) Cerner le sujet

2) Sélectionner les sources d'information

3) Chercher et localiser les documents et extraire l’information

4) Évaluer la qualité et la pertinence des sources

5) Traiter les informations et finalement Produire le travail final

***a. Rechercher des documents***

Les deux principales familles d'outils à connaître sont :

**==les catalogues des bibliothèques** où on peut trouver la liste des mémoire soutenus, la liste des livres, guides, périodiques et revues,

**==les bases de données** où on peut consulter les différents articles scientifiques des différentes disciplines.

Il existe des sites internet appelés portails scientifiques comme Science Direct ; Spinger Link…

Les moteurs de recherche spécialisés : Google Scholar (http://scholar.google.fr/) ; Google Books (http://books.google.fr/) ;

***b. Extraire l’information***

On effectue un tri sélectif des documents papier en ne lisant que les résumés, sommaire, introduction, préface, et la conclusion, et noter toute information qui attire notre attention sur notre sujet d’étude sans oublier de noter la référence bibliographique.

***c. Evaluer les sources d’information***

S'interroger sur la fiabilité des informations trouvées sur internet, comparer et recouper les informations issues de plusieurs sites, chercher l'auteur, ses références professionnelles ou universitaires, la date de création, la date de mise à jour, les liens vers d'autres sites…

**Question 03 :** Que signifie la structure standard d’un article scientifique «IMReD»? **(3 pts)**

**I : introduction**

**M : matériels et méthodes**

**R : résultats**

**E : et**

**D : discussions**

**Question04 :** La formule **OPHERIC** est une méthode utilisée par les scientifiques pour trouver une réponse prouvée scientifiquement à un problème, que signifie cette abréviation?

**O : observation**

**P : problématique**

**H : hypothèse**

**E : expérimentation**

**R : résultats**

**I : interprétation**

**C : conclusion**

**Question 05 : comment citer un livre , un chapitre d’un livre et un article dans la section références bibliographiques (5pts)**

1. **Livre :**

Nom de l’auteur Initiale du prénom., Nom de l’auteur Initiale du prénom. (Année).*Titre*. Ville de l’éditeur : Editeur. Pagination **p**.

1. **Chapitre d’un livre :**

Nom de l’auteur du chapitre Initiale du prénom., Nom de l’auteur du chapitre Initiale du prénom. (Année). Titre du chapitre. in : Nom de l’auteur de l’ouvrage Initiale du prénom. Titre de l’ouvrage. Ville de l’éditeur : Editeur. p. première page du chapitre-Dernière page du chapitre.

1. **Article**

Nom de l’auteur Initiale du prénom**.,** Nom de l’auteur Initiale du prénom**. (**Année**).**

1. Titre**.** *Titre de la revue***, Vol.** Volume, **n.** Numérotation, **p**. première page de l’article-dernière page de l’article.