

**Master II- Option - Chimie de Matériaux (SM)****Contrôle I (Initiation à la recherche)****Exercice 01 : (07.5 pts)**

I)- a- Donner le type de document ?

b- Ecrire pour chaque référence la formule générale correspondant ?

1- K. Jonas, W. Russeler, K. Angermund and C. Kruger, *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, 25 (1986) 927.

2- Centre National de la Recherche Scientifique. *Laboratoire de mécanique et d'acoustique*. (Modifié le 6 février 2008) Disponible sur : <<http://www.lma.cnrs-mrs.fr/>> (Consulté le 05/01/2012).

3- ATTEIA, Olivier. *Chimie et pollution des eaux souterraines*. Paris : Tec et doc, 2005, 398 p

4- BLUM, Richard. *Postfix* Indianapolis : Sams, 2001, 593p. Format XML. Disponible sur : <<http://proquest.safaribooksonline.com/0672321149>> (Consulté le 23/07/2009)

5- REY, Jean, PAPIERNIK, Emile. (ed.) *L'alimentation des femmes enceintes : colloque international, Paris, Maison de la chimie, 28 février 1986*. Paris : CIDL, 1986, 181 p

6- Thomas GUILLO N. *Calculs DFT et propriétés électriques de complexes à transition de spin*. Université de Toulouse. Ecole Doctorale Sciences de la Matière : (2007), 287p.

7- CID PASTOR, Angel. Conception et réalisation de modules photovoltaïques électroniques. Toulouse : Institut national des sciences appliquées, 2006, 145p. Format PDF. Disponible sur : <<http://eprint.insa-toulouse.fr/archive/00000116/01/CIDPASTOR.pdf>> (Consulté le 15/10/2008).

8- KULSHRESHTHA, Amit. Remote actuation control system: aircraft flight control for hydraulic-servo & electric actuation. In: MARE, Jean-Charles (ed.), *Proceedings of the third International conference on "Recent advances in aerospace actuation systems and components", June 13-15 2007, Toulouse*. Toulouse : INSA, 2007, p. 155-163.

II)- Définir le :

- Bibliographie ; Référence ; Publication ; Thèse ; Mémoire ; Rapport de laboratoire.

**Exercice 02: (02.5 pts)**

Comment rédiger une mémoire de master (données les étapes sont détails)?

**Exercice 03 : (10 pts)**

A chaque question correspond une seule réponse juste : choisir le bon ?

1- La grande majorité des résultats et les méthodes scientifiques sont publiées dans des revues scientifiques sous forme :

a- d'ouvrages

b- des publications

c- d'articles

d- des livres

2 -Un travail bibliographique précède chaque travail expérimental ou théorique dans domaine :

a- Scientifiques

b- des recherches

c - travaux dans laboratoire

**3-** Les résultats des recherches scientifiques publiés ont habituellement passe un certain filtre de qualité par un système d'expertises effectuées par :

**a-** jurés scientifiques    **b-** des comités scientifiques    **c-** des référés scientifiques    **d-** des exprès scientifiques

**4 -** Les volumes des revues scientifiques sont numérotés et sont identifiés par :

**a-** les pages de publication    **b-** le numéro de volume    **c-** l'année de publication    **d-** DIO de publication

**5-** La collection compacte fournir de sources d'information scientifique :

**a-** d'une grande série de livres    **b-** des séries moyens de livres    **c-** d'une petite série de livres

**6-** Un Travail de séminaire cela représente environ de :

**a-** 10.000 signes et 25.000 signes    **b-** 30.000 signes et 35.000 signes    **c-** 50.000 signes et 70.000 signes  
**d-** 100.000 signes et 150.000 signes

**7-** L'introduction et la conclusion constituent :

**a-** quatre éléments essentiels    **b-** deux éléments essentiels    **c-** trois éléments essentiels

**8-** L'introduction ne devrait pas dépasser le pourcentage de la longueur d'un texte :

**a-** 20%    **b-** 10%    **c-** 5 %    **d-** 15%

**9-** L'exposé de la problématique d'une introduction peut se présenter sous la forme :

**a-** d'une seule idée    **b-** d'une seule question    **c-** d'une seule phrase    **d-** d'une seule problème

**10-** Les données expérimentales qualitatives sont des données observables qui possèdent :

**a-** de valeur numérique    **b-** de valeur mesurable    **c-** de valeur théorique    **c-** de valeur expérimentale

*Bon Courage*

**Dr ZENDAOUI. S. M**

**Corrigé Type de contrôle I**  
**(Initiation à la recherche)**

**Exercice 01 : (07.5 pts)**

**I)-**

**1- NOM, Prénom. Titre de l'article. *Titre du périodique*, année de publication, volume, numéro, pagination.**

**(ISSN facultatif) .....0.5**

**(Article) .....0.25**

K. Jonas, W. Russeler, K. Angermund and C. Kruger, Angew. Chem., Int. Ed. Engl., 25 (1986) 927.

**2- AUTEUR ou ORGANISME (responsable du site). *Titre de la page d'accueil [en ligne]*. (Date de création du site, date de mise à jour) Disponible sur : <URL> (date de consultation).....0.5**

**(Sites Internet).....0.25**

Centre National de la Recherche Scientifique. *Laboratoire de mécanique et d'acoustique*. (Modifié le 6 février 2008) Disponible sur : <<http://www.lma.cnrs-mrs.fr/>> (Consulté le 05/01/2012).

**3- NOM,, Prénom. *Titre de l'ouvrage*. Tomaison. Edition. Lieu d'édition : éditeur commercial, année de publication, nombre de pages (Titre de la collection, n° de la collection). (ISBN facultatif) ).....0.5**

**(Ouvrage imprimé avec un auteur principal (individuel) ).....0.25**

ATTEIA, Olivier. *Chimie et pollution des eaux souterraines*. Paris : Tec et doc, 2005, 398 p

**4- AUTEUR, Prénom. *Titre de l'ouvrage*. Tomaison. Edition. Lieu d'édition : éditeur commercial, année de publication, nombre de pages (Titre de la collection, n° de la collection).Format. Disponible sur : <URL> (date de consultation). (ISBN facultatif) ).....0.5**

**(Ouvrage électronique) ).....0.25**

BLUM, Richard. *Postfix* Indianapolis : Sams, 2001, 593p. Format XML. Disponible sur : <<http://proquest.safaribooksonline.com/0672321149>> (Consulté le 23/07/2009)

**5- NOM, Prénom ou ORGANISME du Congrès. *Titre de la conférence*, date de la conférence, lieu de la conférence. Lieu d'édition : Editeur commercial, année de publication, nombre de pages.....0.5**

**(Congrès ou Conférence) .....0.25**

REY, Jean, PAPIERNIK, Emile. (ed.) *L'alimentation des femmes enceintes : colloque international, Paris, Maison de la chimie, 28 février 1986*. Paris : CIDL, 1986, 181 p

**6- NOM, Prénom. *Titre de la thèse*. Discipline. Lieu de soutenance : Etablissement de Soutenance, année de soutenance,. Nombre de pages.....0.5**

**(Thèse imprimée) .....0.25**

Thomas GUILLO N. *Calculs DFT et propriétés électriques de complexes à transition de spin*. Université de Toulouse. Ecole Doctorale Sciences de la Matière : (2007), 287p.

**7- AUTEUR.** *Titre de la thèse.* Discipline. Lieu de soutenance : Etablissement de Soutenance, année de soutenance,, Nombre de pages. Disponible sur : <URL> (date de consultation) .....**0. 5**

**(Thèse électronique)** .....**0.25**

CID PASTOR, Angel. Conception et réalisation de modules photovoltaïques électroniques. Toulouse : Institut national des sciences appliquées, 2006, 145p. Format PDF. Disponible sur : < <http://eprint.insa-toulouse.fr/archive/00000116/01/CIDPASTOR.pdf>> (Consulté le 15/10/2008).

**8- NOM, Prénom.** Titre de la communication. **In :** NOM, Prénom. *Titre de la conférence, date de la conférence, lieu de la conférence.* Lieu d'édition : Editeur commercial, année de publication, nombre de pages. (Titre de la collection, n° de la collection) ISBN (facultatif) .....**0. 5**

**(Communication dans une conférence (congrès))** .....**0.25**

KULSHRESHTHA, Amit. Remote actuation control system: aircraft flight control for hydraulic-servo & electric actuation. **In:** MARE, Jean-Charles (ed.), *Proceedings of the third International conference on "Recent advances in aerospace actuation systems and components", June 13-15 2007, Toulouse.* Toulouse : INSA, 2007, p. 155-163.

## **II)- Définir le : (0.25) x 6**

1- **Bibliographie** : La **bibliographie** doit apparaître en fin de tous travaux écrits (mémoires de thèse ou ouvrages).

2- **Référence** : Le mot référence correspond à une information (ou un élément) qui sert de guide (de repère) pour une autre.

3- **Publication** : Action de **publier**, de faire éditer, de faire paraître un écrit, un périodique, un ouvrage ; résultat de cette action.

4- **Thèse** : Une **thèse** de doctorat est une épreuve qui vous permet d'obtenir un diplôme de doctorant. Il s'agit d'un exercice rédactionnel important qui requiert d'importantes recherches et un investissement sur le long terme.

5-**Mémoire** (Ecrit): Un **mémoire** est un document permettant d'exposer son opinion concernant un sujet donné en s'appuyant logiquement sur une série de faits pour en arriver à une recommandation ou une conclusion. Il se veut habituellement court et incisif.

6-**Rapport de laboratoire** : Le **rapport de laboratoire** est la partie de l'expérience qui est remise à un lecteur quelconque. Ce n'est donc pas un document personnel, mais au contraire un écrit destiné à une personne qui généralement doit porter un jugement sur la valeur du travail exécuté.

## **Exercice 02: (02.5 pts)**

- Page de garde / Dédicaces / Remerciements / Listes des figures et des Tableaux / Abréviations / Sommaire / Introduction générale - Références / Chapitre I- Références / Chapitre II- Références / Conclusion générale / Annexe / Résumé.

**Exercice 03 : (10 pts).....1x (10)**

**1-** La grande majorité des résultats et les méthodes scientifiques sont publiées dans des revues scientifiques sous forme :

- a- d'ouvrages      **b- des publications**      c- d'articles      d- des livres

**2 -**Un travail bibliographique précède chaque travail expérimental ou théorique dans domaine :

- a- Scientifiques**      b- des recherches      c - travaux dans laboratoire

**3-** Les résultats des recherches scientifiques publiés ont habituellement passe un certain filtre de qualité par un système d'expertises effectuées par :

- a- jurés scientifiques   b- des comités scientifiques   **c- des référés scientifiques**   d- des exprès scientifiques

**4 -** Les volumes des revues scientifiques sont numérotés et sont identifiés par :

- a- les pages de publication   b- le numéro de volume   **c- l'année de publication**   d- DIO de publication

**5-** La collection compacte fournir de sources d'information scientifique :

- a- d'une grande série de livres   b- des séries moyens de livres   **c- d'une petite série de livres**

**6-** Un Travail de séminaire cela représente environ de :

- a- 10.000 signes et 25.000 signes   **b- 30.000 signes et 35.000 signes**   c- 50.000 signes et 70.000 signes  
d- 100.000 signes et 150.000 signes

**7-** L'introduction et la conclusion constituent :

- a- quatre éléments essentiels   **b- deux éléments essentiels**   c- trois éléments essentiels

**8-** L'introduction ne devrait pas dépasser le pourcentage de la longueur d'un texte :

- a- 20%   **b- 10%**   c- 5 %   d- 15%

**9-** L'exposé de la problématique d'une introduction peut se présenter sous la forme :

- a- d'une seule idée   **b- d'une seule question**   c- d'une seule phrase   d- d'une seule problème

**10-** Les données expérimentales qualitatives sont des données observables qui possèdent :

- a- de valeur numérique   **b- de valeur mesurable**   c- de valeur théorique   c- de valeur expérimentale

**Dr ZENDAOULS.M**