

*UNIVERSITES PAUL CEZANNE, de PROVENCE, de la MEDITERRANEE
UNIVERSITE du SUD TOULON-VAR
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE d'ARTS et METIERS*

MASTER SIS
Sciences de l'Information et des Systèmes

Étude Bibliographique
Ou bien

Rapport de stage

Présentée le 30 Juin 2011 par

Prénom Nom

Sujet

Titre du sujet

Consigne de rédaction et information sur
le stage et l'étude bibliographique



Stage de recherche effectué au Laboratoire :

Dans l'équipe :

Sous la direction de :

1. Introduction

Ce document a pour but d'expliquer comment mettre en valeur et présenter, le but et l'intérêt de l'étude bibliographique que vous allez effectuer et rendre au second semestre. Dans ce document un ensemble d'indications pour rédiger le rapport d'étude bibliographique et le rapport de stage est donné.

• UE Bibliographie :

- Début de la recherche bibliographique dès le début du stage
- Remise du rapport de bibliographie : **le 4 Mai 2012**. (Par Email en fichier.pdf)
- Liste des rapporteurs sur la bibliographie (définie début Avril)
- Consignes de rédaction pour la bibliographie (voir suite de ce document)

• Stage Recherche

- Début du stage de recherche début février
- Remise du mémoire de stage (travail de recherche effectué) **22 juin 2012, 17h**
- Soutenance du stage recherche le **mercredi 27 juin 2012** à Polytech-GII

2. Travail Bibliographique

Chaque étudiant doit réaliser une étude bibliographique sur son sujet de stage [3]. La recherche bibliographique est un préalable indispensable au bon déroulement d'un travail de recherche.

Ce travail donne lieu à la rédaction d'un mémoire de 10 à 20 pages qui sera rédigé de la même la façon qu'une publication dans un congrès. Ce rapport sera évalué par deux rapporteurs. Ce document est un exemple d'application de ces règles.

L'introduction doit situer le cadre et les objectifs du stage, de la recherche, ... Elle souligne l'intérêt de ce rapport et de l'étude bibliographique. La mise en page devra respecter scrupuleusement les consignes aux auteurs et les points suivants seront développés :

- Le rapport d'étude bibliographique ne doit pas dépasser **20 pages**,
- Attention il ne s'agit pas de « copier coller » et de ramasser des phrases mises bout à bout.
- La véracité des informations prises sur internet doivent être vérifiées avant la citation.
- Il est recommandé de faire relire le rapport pour corriger les fautes de français et de frappe.
- une présentation du sujet de recherche en faisant ressortir clairement les aspects fondamentaux
- faire également ressortir les aspects applicatifs (s'ils existent) du problème qui a été posé,
- si d'autres méthodes ou travaux dans le domaine existent, en faire une étude comparative,
- une présentation critique et synthétique des principaux travaux sur le(s) domaine(s) abordé(s),
- en guise de conclusion, les orientations choisies pour traiter le sujet.
- un pré-rapport (2 pages maximum) sera demandé pour le 14 Avril afin de vérifier le début des travaux et une réunion (questions, réponses, conseils) est prévue le 9 février 2010 à 14h.
- **Ce mémoire sera transmis par les étudiants le 4 Mai 2012 à 12h :**
 - en 2 exemplaires au **secrétariat** du master recherche (LSIS, GII-Polytech).
 - aux **deux rapporteurs** désignés (voir la liste dans les news du site web), par mail, au format pdf.

Affectation des rapporteurs: Les adresses mails des rapporteurs sont disponibles sur l'annuaire du LSIS (www.lsis.org).

3. Soutenance de stage

Date de la Soutenances des stages: **mercredi 27 juin 2012**

Les horaires de passage seront définis ultérieurement

Le stage de recherche est évalué à partir :

2. du mémoire de stage regroupant la bibliographie (rédigée) et la partie recherche (développée pendant le Stage de recherche)
3. d'une présentation orale des travaux devant un Jury d'enseignant-chercheurs
4. et de l'avis du tuteur de stage

La soutenance :

La soutenance se déroulera dans les locaux de GII-Polytech. Elle se fera suivant les conditions ci-dessous :

5. 20mn de présentation avec un support diaporama : Après une rapide situation du problème, le candidat présentera les travaux qu'il a développés. Il terminera par une conclusion et une rapide présentation des perspectives.
6. 5 à 8mn pour répondre aux questions du Jury

Diaporama

7. prévoir une vingtaine (au maximum) de transparents.
8. un ordinateur connecté à un vidéoprojecteur sera à disposition.
9. la présentation sera stockée sur un CD ou une clé mémoire USB au format *Powerpoint* ou *pdf*.
10. les possesseurs de portables pourront se connecter directement sur le vidéoprojecteur.

4. Document de stage

1. Page de garde

Le modèle est fourni au début de ce document.

2. Le mémoire :

La remise du mémoire est prévue pour le Vendredi 22 juin 2012, avant 17h

Il ne dépassera 40 pages au total et reprendra la bibliographie (éventuellement corrigée d'après les remarques des rapporteurs) à laquelle s'ajoutera une partie "travail de recherche" qui décrira de manière synthétique les réponses apportées aux problèmes posés.

Le mémoire devra être transmis par les étudiants le **Vendredi 22 juin 2012** avant 17h :

- en 2 exemplaires au **secrétariat** du master recherche (LSIS, GII-Polytech).
- aux **deux rapporteurs** désignés ci-dessus, par mail et au format pdf.

3. Mise en page

Le document sera présenté sur un format A4 avec des marges gauche, droite, supérieure et inférieure de 2,5 cm. Le texte est justifié en simple interligne et la fonte retenue est « Times New Roman » 11 points sinon 12 points au maximum.

Ce rapport sera remis, début mai, en 2 exemplaires au secrétariat du DEA et sera envoyé au format pdf par mail aux deux rapporteurs.

4. Hiérarchie des paragraphes

Il y a au plus 3 niveaux hiérarchiques dans les titres de paragraphes qui devront être agencés comme il suit:

1 Les paragraphes

En gras et qui sont numérotés 1. , 2., ...

Ils sont précédés par 2 sauts de ligne.

1.1 Les sous paragraphes de niveau 1

En gras et qui sont numérotés 1.1., 1.2, ...

Ils sont précédés par 1 saut de ligne.

1.1.1 Les sous paragraphes de niveau 2

En italique et qui sont identifiés par 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, ...

Ils sont précédés par 1 saut de ligne.

5. Références

5.1. Références bibliographiques

Les références bibliographiques [1] sont désignées dans le texte par des numéros entre crochets. Ces numéros renvoient au dernier paragraphe intitulé **Bibliographie** où les références précises de chaque article sont données :

[numéro] auteur(s), *titre*, lieu de publication (revue, congrès, ...), lieu (congrès) ou numéro de volume (revue), pages, date de publication.

Exemple : Le travail de Prony est souvent cité, pas toujours facile d'en obtenir une copie. On remarque que plusieurs idées utiles dans les problèmes numériques d'identification de paramètres d'un modèle sont déjà présentes dans ce mémoire [4].

Dans le cas de site web, le titre et l'adresse seront mentionnés [2]

5.2. Figures

Les figures sont numérotées dans l'ordre d'apparition dans le document et sont référencées dans le texte (figure 1). Ne pas oublier d'expliquer le contenu des figures dans le texte et de vérifier que la légende et toutes les indications sont lisibles (à l'écran et après impression). Elles sont centrées dans la page et sous-titrées en italique (figure 1). Exemple :

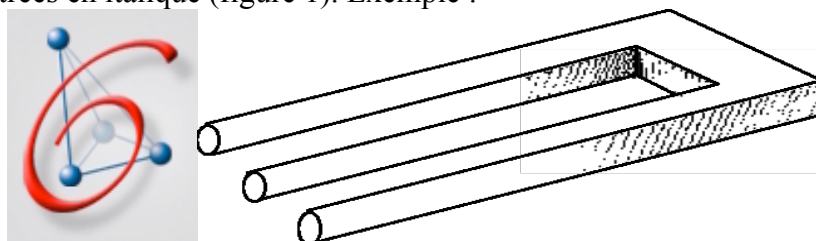


Figure 1 : *Mise en évidence de la structuration des informations dans le processus de reconstruction mentale d'un objet 3D à partir d'une image 2D.*

6. Conclusion

Ces règles strictes sur la forme ne doivent pas faire oublier que les principales qualités d'un rapport résident dans la clarté de l'exposé, son aspect synthétique et l'argumentation développée.

Rappeler les points importants pour le stage et souligner ce qui est la contribution qui fait l'intérêt de ce rapport.

7. Bibliographie

[1] Hervé Thérèse, *Compréhension 3D d'une image 2D*, Journal Medical & Biological Engineering & Computing, Vol. 37, pp. 1006-1007, Novembre 1999.

[2] [K.N M'SIRDI](#) - [L RAJAOARISOA](#) - [A NAAMANE](#) - [JF BALMAT](#) - [J DUPLAIX](#). Switched Complex System Analysis for Modeling and Control. http://www.sta-tn.com/IJ_STA/Papers/IJ-STA_112.pdf; International Journal on Sciences and Techniques of Automatic control V1, pp. 75-90, juin 2007

[3] MSIS_R. Spécialité Sciences de l'Information et des Systèmes ; Parcours Modélisation, Commande et Simulation, <http://www.lsis.org/master/index.php?parcours=9>

[4] R. Prony (1795). Essai Experimental et analytique: sur les lois de la dilatabilité de fluides élastique et sur celles de la force expansive de la vapeur de l'alcohol, à différentes températures. Journal de l'École Polytechnique Floréal et Plairial, an III (1795), volume 1, cahier 22, 24-76.

<http://www.statsci.org/other/prony.html>

http://www-gap.dcs.st-and.ac.uk/~history/Mathematicians/De_Prony.html