

## A L'ATTENTION DES ETUDIANTS

*(2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années en Développement d'Application Internet - Intranet)*

### STRUCTURE DU MEMOIRE / RAPPORT DE STAGE

## I- FORME GENERALE

- **Marges et numérotation des pages**
  - Les marges par défaut dans Word conviennent parfaitement. Elles sont de 2,5 cm de chaque côté.
  - Tous les travaux doivent être rendus paginés, reliés et imprimés au RECTO uniquement. On utilisera exclusivement les chiffres romains en minuscule pour les pages avant l'introduction générale. A partir de l'introduction générale, on utilisera les chiffres arabes.
- **Style et taille des polices**
  - *Style*

La police utilisée doit être la même pour les différents niveaux hiérarchiques (parties, chapitres, sections, sous-sections, corps de texte et notes de bas de pages). Il est à conseiller d'utiliser les polices Times New Roman. On évitera les polices design qui fatiguent l'œil. Il est cependant possible de varier les différents styles de la police à chaque niveau hiérarchique (**Gras**).

- o *Taille des polices*
- Partie

<b>POLICE TAILLE 18</b>	<b>Times New Roman</b>
<b>EXEMPLE</b>	<b>PARTIE 1. CADRE INSTITUTIONNEL ET METHODOLOGIE</b>

- Chapitre

<b>Police taille 16</b>	<b>Times New Roman</b>
<b>Exemple</b>	<b>Chapitre 1. Présentation du CUFP</b>

- Section

<b>Police taille 14</b>	<b>Times New Roman</b>
<b>Exemple</b>	<b>1.1. Historique 1.2.</b>

- Sous-section 1

<b>Police taille 13</b>	<b>Times New Roman</b>
<b>Exemple</b>	<b>1.1.1. Origine 1.1.2.</b>

- Sous-section 2

<b>Police taille 12</b>	<b>Times New Roman</b>
<b>Exemple</b>	<b>1.1.1.1. 1.1.1.2.</b>

- Sous-section 3

<b>Police taille 12</b>	<b>Times New Roman</b>
<b>Exemple</b>	<b>a. b.</b>

- Corps de texte

Police taille 12	Times New Roman
Exemple	<b>Lorem Ipsum</b> is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

- Note de bas de page

Police taille 10	Times New Roman
Exemple	Richard HAJALALAINA : <a href="http://mg.viadeo.com/fr/profile/aime-richard.hajalalaina">http://mg.viadeo.com/fr/profile/aime-richard.hajalalaina</a>

**NB :** Les énumérations doivent être introduites. Par exemple :

La liste des sections sont :

- section 1 ;
- section 2 ;
- section 3.

#### o **Format et interligne des paragraphes**

Pour faciliter la lecture, on utilisera un interligne 1.5 dans le corps du texte et dans les notes de bas de pages. De même, on justifiera les paragraphes (alignement à gauche et à droite).

#### o **Figures**

- Les figures peuvent être de nature différente : graphiques, dessins, schémas, photographies, cartes, diagrammes, organigrammes, etc.
- On utilisera la numérotation pseudo-décimale par chapitre, selon leur ordre d'apparition.

Par exemple :

- o pour le chapitre 1 : Figure 1.1, Figure 1.2, Figure 1.3, etc.
- o pour le chapitre 2 : Figure 2.1, Figure 2.2, Figure 2.3, etc.
- o etc.
- Chaque figure doit comporter une légende et placer en dessous de celle-ci.

o **Tableaux**

- On utilisera également la numérotation pseudo-décimale par chapitre, selon leur ordre d'apparition.

Par exemple :

- o pour le chapitre 1 : Tableau 1.1, Tableau 1.2, Tableau 1.3, etc.
- o pour le chapitre 2 : Tableau 2.1, Tableau 2.2, Tableau 2.3, etc.
- o etc.
- Chaque tableau doit comporter une légende et mais placer au-dessus de celui-ci.

## **II- CONTENU**

### **1. Plan général**

Couverture

Page de garde

Curriculum Vitae avec photo récente bien présentée (tenue correcte)

Avant-propos

Remerciements

Liste des cartes et figures

Liste des tableaux

Liste des abréviations

Glossaire

Table des matières

Introduction générale

Partie I : Présentation générale

Chapitre 1 : Présentation de l'EMIT

Chapitre 2 : Présentation de l'Entreprise d'accueil

Chapitre 3 : Présentation du projet

Partie II : Analyse et Conception du projet

Chapitre 4 : Méthodes et notations utilisées ou /Architecture cible

Chapitre 5 : Analyse du projet et étude de l'existant

Chapitre 6 : Conception du projet et ou / présentation des architectures

Partie III : Réalisation du projet

Chapitre 7 : Spécification et présentation des outils utilisés

Chapitre 8 : Mise en œuvre et /implémentation ou /réalisation

Chapitre 9 : Présentation /de l'application développée ou /de l'Infrastructure cible ou /des optimisations systèmes ou réseaux

Conclusion et perspectives

Bibliographie

Annexes

Résumé + mots-clés (versions française et anglaise) sur couverture de dos

## 2. Note explicative

### Nombre de pages

- 2<sup>ème</sup> année DASI ≥ 50 pages
- Licence DASI ≥ 80 pages
- Master 1 SIGD ≥ 40 pages
- Master 2 SIGD ≥ 100 pages

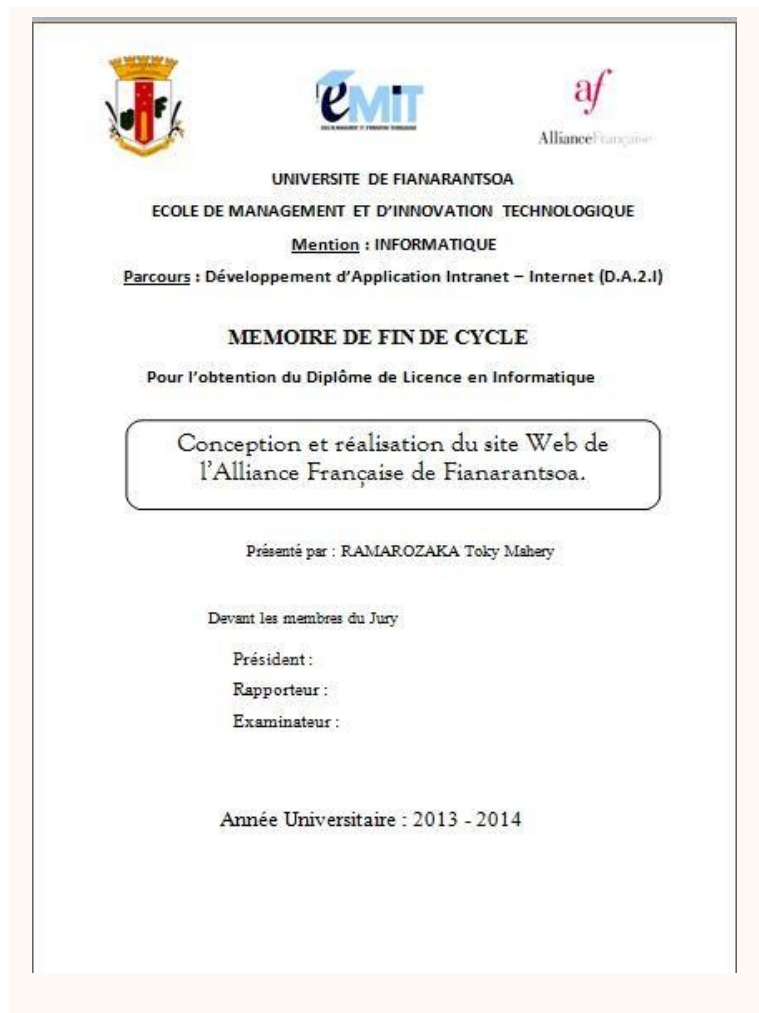
### Couverture

La couverture doit contenir dans l'en-tête, le logo respectif de l'Université de Fianarantsoa (à gauche), de l'EMIT (centre) et de l'Alliance Française (à droite) ;

Ensuite :

- L'Université et l'établissement concerné
- Le type de mémoire et le diplôme envisagé
- Le titre et sous-titre éventuel du mémoire
- Le nom du candidat
- Les membres du jury
- L'année universitaire

Voici un exemple concret d'une couverture d'un mémoire de fin de cycle au sein de l'EMIT.



## Introduction générale

- Etat des lieux : ouvrages, études déjà effectuées et contexte du sujet
- Problématique
- Annonce du plan



Nombre de pages normalement 1/10 du mémoire

## Partie I : Présentation générale

**Chapitre 1** : Présentation de l'EMIT

**Chapitre 2** : Présentation de l'Entreprise d'accueil

**Chapitre 3** : Présentation du projet : description détaillée du projet (origine du projet, problématique, conduite de projet, cahier des charges) + Architecture (Système et réseaux)

## Partie II : Analyse et Conception du projet

**Chapitre 4** : Méthodes et notations utilisées : par exemple, la méthode MERISE avec la justification du choix

**Chapitre 5** : Analyse du projet : analyse des besoins, analyse de faisabilité, analyse de l'existant, critique de l'existant, proposition des solutions, solution retenue, analyse de l'architecture

**Chapitre 6** : Conception du projet : les différents modèles et/ou diagrammes ou /architecture pouvant être proposé et réaliser

## Partie III : Réalisation du projet

**Chapitre 7** : Spécification des outils de réalisation : présentation et justification des choix (tableau comparatif)

**Chapitre 8** : Mise en œuvre et implémentation : détails de l'architecture logicielle et matérielle + module (par exemple, authentification, mise à jour, etc.) + extrait de code commenté + Architecture

**Chapitre 9** : Présentation de l'application développée : présentation des différentes interfaces (fonctionnalités importantes avec des données réelles, par exemple : authentification, mise à jour, résultats des requêtes importantes, graphiques représentant les statistiques des données, etc.)

## Conclusion générale et perspectives

- **Conclusion** : rappel du projet, brève description de la problématique et de la solution proposée, avis (personnel, de l'utilisateur, du responsable) sur la solution élaborée, brève description des points forts de l'application développée, description des points faibles, difficultés (logicielle et matérielle) rencontrées lors de la mise en œuvre et de l'implémentation ; Citations des point forts réaliser et /ou des optimisations faites.
- **Perspectives** : proposition de nouvelles solutions pour résoudre les problèmes rencontrés

**Bibliographie (Obligatoire, nombre d'ouvrages 2<sup>ème</sup> année ≥ 10, 3<sup>ème</sup> année ≥ 20, Master1 ≥ 30, Master2 ≥ 50)**

- **Forme de citation dans le texte :**

- o Si un auteur : [Nom de l'auteur, année de parution]. Par exemple, ... la gestion de la pêche de couteaux de Don Hoi Lord [Worrapimphong, 2005]
- o Si deux auteurs : [Nom du premier auteur & Nom du deuxième auteur, année de parution]. Par exemple ... dynamiques forestières sur le causse du Larzac [Simon et Etienne 2009]
- o Si plusieurs auteurs : [Nom du premier auteur **et al.**, année de parution]. Par exemple, ... Cette fonction est aussi appelée trajectoire [Zeigler et al., 2000].

- **Syntaxe pour la liste des références bibliographiques:**

Modèle de base pour un **OUVRAGE** :

Nom suivi de l'initiale du Prénom et d'un point, année de parution. *Titre en italique*. Ville : éditeur. pagination. (Collection)

Exemple :

Audebert C., 2012. *La diaspora haïtienne : territoires migratoires et réseaux transnationaux*. Rennes : Presses Universitaires de Rennes. 194 p. (Géographie sociale)

Modèle de base pour un ouvrage dont l'auteur n'est pas une personne physique :

Nom de la collectivité auteur, année de parution. *Titre en italique*. Ville : éditeur. pagination.

Exemple :

Organisation de Coopération et de Développement Economiques, 1996. *L'intégration de l'environnement et de l'économie : progrès dans les années 90*. Paris : OCDE. 70 p.

Modèle de base pour un **chapitre dans un ouvrage collectif (partie d'ouvrage)** :

Nom suivi de l'initiale du Prénom et d'un point, année de parution. Titre du chapitre. In Prénom Nom. *Titre de l'ouvrage en italique*. Ville : éditeur, pagination. (Collection ; n°).

Exemple :

Clochard O., 2009. Les ports méditerranéens : un des enjeux des relations euro-maghrébines dans le contrôle des flux migratoires. In Ali Bensaâd (dir.), *Le Maghreb à l'épreuve des migrations subsahariennes : immigration sur émigration*. Paris : Éditions Karthala, pp.363-379. (Hommes et sociétés).

Modèle de base pour un **article** :

Nom suivi de l'initiale du Prénom et d'un point, année de parution. Titre de l'article. *Nom de la revue en italique*, volume, numéro, pagination.

Exemple :

Ma Mung E., 2009 Le prolétaire, le commerçant et la diaspora. *Revue européenne des migrations internationales*, vol. 25, n°1, pp.97-118.



Modèle de base pour un **mémoire ou rapport (Licence, Master):**

Nom suivi de l'initiale du Prénom et d'un point, année de parution. *Titre en italique*. Type de diplôme : discipline : lieu de soutenance : établissement de soutenance, pagination.

Exemple :

Berthomière W., 1992. *L'immigration des Juifs de l'Ex-URSS en Israël entre 1989 et 1992*. Mém. maîtrise : Géogr. : Poitiers : Univ. Poitiers, 153 p.

Modèle de base pour une **thèse (Doctorat et HDR) :**

Nom suivi de l'initiale du Prénom et d'un point, année de parution. *Titre en italique*. Type de diplôme : discipline : lieu de soutenance : établissement de soutenance, pagination.

Exemples :

Souchaud S., 2000. *La formation d'un espace " Bresiguayen " dans l'Est du Paraguay : migrations pionnières brésiliennes et organisations socio-spatiales dans l'Orient du Paraguay*. Th. doct. : Géogr. : Poitiers : Univ. de Poitiers, 2 vol., 517 p.

Souchaud S., 2002. *Pionniers brésiliens au Paraguay*. Paris : Karthala, 406 p. (Hommes et sociétés) (issu d'une thèse - Th. doct. : Géogr. : Poitiers : Univ. de Poitiers, 2 vol., 517 p.)

Souchaud S., 2007. *Geografía de la migración brasileña en Paraguay*. Asunción : Edificio Naciones Unidas ; UNFPA ; ADEPO, 382 p. (Serie investigaciones - Población y desarrollo) - (issu d'une thèse - Th. doct. : Géogr. : Poitiers : Univ. de Poitiers, 2 vol., 517 p.)

Modèle de base pour un texte extrait d'un **DOCUMENT EN LIGNE** (Internet) : catalogage comme ci-dessus - Ajouter [En ligne] après le titre et sous la référence Disponible sur : <adresse électronique> (consulté le + année). Ajouter le DOI s'il est indiqué

à propos du **DOI** :

DOI = Digital Object Identifier (identifiant d'objet numérique) - c'est un code pérenne pour les articles scientifiques, à la manière de l'ISBN pour les livres et de l'ISSN pour les publications en séries (revues).

Exemples :

Ma Mung E., 2009. Le prolétaire, le commerçant et la diaspora [en ligne]. *Revue européenne des migrations internationales*, vol. 25, n°1, pp.97-118.

Disponible sur : <<http://remi.revues.org/4884>> (consulté le 21/08/2013). DOI : 10.4000/remi.4884

Audebert C., Ma Mung, E., 2007. *Les migrations internationales : enjeux contemporains et questions nouvelles* [en ligne]. Bilbao : Université de Deusto ; HumanitarianNet, 295 p. (Collection Migration).

Disponible sur : <<http://www.deusto-publicaciones.es/index.php/main/libro/49>> (consulté le 21/08/2013)

Modèle de base pour une page web :

Nom suivi de l'initiale du Prénom et d'un point, année de parution. Titre de la page en italique [en ligne]. Source ou éditeur. Disponible sur <adresse électronique> (consulté le + date).

Exemple :

Lassailly-Jacob V., 2013. Ukwimi, un camp de réfugiés mozambicains en Zambie [en ligne]. La recherche à Migrinter. Disponible sur : <<http://migrinter.hypotheses.org/1014>> (consulté le 21/08/2013)

## Annexes

- Les annexes sont paginées en continuation de la pagination du rapport de stage.
- Elles peuvent contenir des corpus des résultats d'enquête, des interviews, des données statistiques, des photos, des images, etc.
- Toute annexe doit être annoncée dans le texte principal. Par exemple : (voir Annexe A page 91).