



**Master Sciences de l'Ingénieur, Spécialité Génie Civil**  
**Parcours Structures, Ouvrages et Matériaux du Génie Civil**

---

**MEMOIRE DE STAGE DE MASTER 2<sup>e</sup> ANNEE**

effectué au LMT Cachan  
sous la direction de Prénom NOM

**Titre du mémoire de recherche**

par

**Prénom NOM**

---

Soutenu à l'ENS Cachan le 27 juin 2013  
61 avenue du Président Wilson, F-94235 Cachan cedex, France



# Table des matières

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Table des matières</b>             | <b>i</b>   |
| <b>Table des figures</b>              | <b>iii</b> |
| 1 Introduction . . . . .              | 1          |
| 2 Mise en forme du document . . . . . | 1          |
| 2.1 Images . . . . .                  | 1          |
| 2.2 Equations . . . . .               | 1          |
| 3 Conclusions . . . . .               | 2          |
| <b>Bibliographie</b>                  | <b>3</b>   |
| <b>A</b>                              | <b>5</b>   |
| 1 Notation . . . . .                  | 5          |



# Table des figures

1    Exemple d’image . . . . . 1



# 1 Introduction

Ce document est un document d'aide à la mise en forme du rapport de projet.

*Ce rapport est à rendre une semaine avant les soutenances en version électronique via la plateforme pédagogique de l'ENS.*

Le rapport devra faire 25 pages, hors page de garde et table des matières (si besoin il est conseillé d'utiliser des annexes). Le rapport doit bien entendu contenir une introduction présentant la structure de votre rapport, une conclusion et une bibliographie.

## 2 Mise en forme du document

Chaque partie importante du projet doit être contenu dans de grandes parties. Ces sections peuvent être structurés en sous-section afin de rendre le rapport plus lisible. On utilisera le fichier de style donné.

Les citations seront référencées ainsi [HILD et ROUX, 2008] et [GIRY, 2011] et insérées dans la bibliographie avant les éventuelles Annexes.

### 2.1 Images

Les images insérées dans le document seront centrées comme indiquée par la Figure 1. Toute figure insérée doit être référencées dans le texte.



**FIGURE 1:** Exemple d'image

### 2.2 Equations

Les équations doivent également être référencées dans le texte (Eq. (1)) et se présenter de la manière suivante :

$$D_v = -\frac{1}{b} \ln \left( \frac{\dot{D}_\infty - \mathcal{H}(\text{Tr}\epsilon) \text{Tr}\dot{D}}{\dot{D}_\infty} \right) \quad (1)$$

*Titre du mémoire de recherche*

### 3 Conclusions

Le rapport doit également contenir une conclusion rappelant les points fondamentaux de votre rapport et éventuellement une critique de votre travail.



# Bibliographie

- [GIRY, 2011] GIRY, C. (2011). *Modélisation objective de la localisation des déformations et de la fissuration dans les structures en béton armé*. Thèse de doctorat, Université de Grenoble.
- [HILD et ROUX, 2008] HILD, F. et ROUX, S. (2008). Correliq4 : A software for finite-element displacement field measurements by digital image correlation. *Notice interne au LMT*.



# Annexe A

## 1 Notation

Dans le cadre de votre formation et pour compléter vos connaissances vous avez effectué une initiation recherche en PIR et en stage.

Il vous est demandé de rédiger un rapport sur le thème de votre travail recherche.

De compléter si besoin par des annexes.

Les soutenances de stage auront lieu le 27/6, toute la journée.

Vous serez évalués sur la base suivante :

- d'un rapport de stage (6 points), de 25 pages maximum (hors annexes éventuelles). Celui-ci doit être déposé (sur plateforme pédagogique) au plus tard le 22/6 à 18h. Au-delà le site sera fermé et vous devrez me l'envoyer par mail. Dans ce cas vous serez évalués que sur 3 points.
- d'un poster (4 points), format A1 portrait (fichier PowerPoint fournit). Celui-ci fera l'objet d'une courte présentation orale (5 min) devant un jury qui ne sera pas le même que pour votre soutenance. Vous devez venir avec votre poster le 27/6 en début de matinée.
- d'une soutenance orale - 15 min d'exposé, suivi de 15 min de questions - (6 points).
- de l'évaluation faite, par vos encadrants, de votre travail - présence, motivation, autonomie, etc. - (4 points).