

## Stage de Master 2 WIC

Il y a deux sessions pour les soutenances de stage, une en juillet (semaine du 03/07 au 07/07) et une au début du mois de septembre (semaine du 04/09 au 08/09). Vous pouvez choisir pendant quelle session vous voulez soutenir.

### 1- La Soutenance

- Les soutenances prendront place en salle 136 BSHM, 1251, avenue Centrale, UFR SHS.
- La soutenance dure 45 mn au total et comprend :
  - un exposé qui dure 20 minutes (incluant une éventuelle démonstration)
  - une discussion de 15 minutes
  - une délibération du jury de 10 minutes
  - La durée des présentations devra être scrupuleusement respectée.
- Un vidéo projecteur sera mis à votre disposition. Vous devez emmener un ordinateur.
- Votre maître de stage doit être présent pendant votre présentation, et vous devez donc convenir d'un horaire pratique pour vous et votre maître de stage.
- Votre présentation doit inclure :
  - présentation du contexte du stage : lieu, projet, sujet, etc.
  - planning de travail
  - description du problème posé
  - les différentes options considérées pour résoudre le problème,
  - description des solutions techniques apportées
  - bilan technique : résultats, difficultés rencontrées, etc.
  - bilan personnel : choix du stage et de son sujet, connaissances et compétences acquises en cours mais approfondies lors du stage, ou nouvelles et acquises grâce au stage...

### 2- Rapport

Votre rapport de stage est le principal moyen pour les enseignants d'évaluer votre travail de 5 mois. Il doit être soigné tant sur son contenu que sur la présentation et l'orthographe. Ce n'est pas qu'une simple description du travail réalisé, il doit faire preuve d'un esprit critique et d'analyse. Par exemple, l'introduction doit mettre en avant le but du stage et soulever les questions qui seront discutées dans le rapport.

En terme de contenu, il doit aborder les points suivants :

- **Contexte** : Présentation de la structure d'accueil, du produit sur lequel vous avez travaillé et de l'équipe de travail
- **Cahier des charges** : objectifs, étude des fonctionnalités.
- **Gestion de projet** : explications sur les méthodes et outils de gestion et suivi de projet utilisés.
- **Etude de l'existant et technologies utilisées** : concerne, le cas échéant, l'étude du logiciel existant sur lequel porte votre projet et la justification des différentes technologies utilisées en cours de projet. Dans le cas de technologies concurrentes, la présentation des résultats d'étude comparative que vous avez menée est la bienvenue.

- **Conception** : présentation et justification des modèles de données, architecture et éventuellement maquettes des interfaces.
- **Réalisation et tests** : discussion sur un point particulier de votre développement que vous voulez mettre en avant, et présentation de la méthodologie de test/qualité mise en place.

La conclusion doit présenter les connaissances et savoir-faire que vous avez acquis durant le stage : discuter les difficultés que vous avez rencontrées et finalement mettre en perspective votre travail (évolutions, améliorations, etc.)

Autres consignes :

- Le mémoire, rédigé en français ou en anglais, n'excédera pas une trentaine de pages (hors annexes, table des matières et bibliographie).
- Pour la rédaction du mémoire : utiliser une police à empattement (exemple : Times New Roman) de taille 12, le texte doit être justifié, les sections doivent être numérotées (style 1-, 1.1-, 1.1.1-, etc.), insérer les numéros de page et une table des matières. Finalement, toutes les références consultées seront référencées en fin de rapport.
- Pour les maquettes d'interface, descriptions d'expériences et les programmes, des annexes contenant des détails techniques pourront être jointes au rapport.
- Deux exemplaires papier reliés du rapport devront être rendus au secrétariat au plus tard une semaine avant la soutenance. Une copie électronique sera envoyée à [julie.dugdale@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:julie.dugdale@univ-grenoble-alpes.fr) et aux membres du jury.
- Une troisième copie doit être rendue à votre maître de stage au plus tard une semaine avant la soutenance.
- Les rapports doivent être individuels. Si vous travaillez avec un autre étudiant pour votre stage, vous pouvez brièvement expliquer le travail effectué par l'autre étudiant, pour remettre votre travail dans son contexte. Cependant, vous devrez vous concentrer sur l'explication de votre rôle dans le projet.

### 3- Jury

- Le jury est composé au minimum de trois personnes, dont une est votre responsable, et dont deux au moins sont des membres enseignants du département.
- Vous recevrez une note finale pour votre stage, qui sera calculée grâce à une évaluation des trios points suivants (les poids relatifs sont donnés entre parenthèses) :
  - soutenance (1)
  - rapport (1)
  - travail (2)
- Pendant la délibération, votre maître de stage nous aidera à calculer la note pour votre travail.

### 4- Fiche d'appréciation

Votre maître de stage doit compléter la fiche d'appréciation pour votre stage et la retourner par mail à [fatima.belounis@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:fatima.belounis@univ-grenoble-alpes.fr) et [julie.dugdale@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:julie.dugdale@univ-grenoble-alpes.fr). Il donnera l'original au jury le jour de la soutenance.

Merci de nous contacter avant la mi-avril pour indiquer :

- votre session préférée pour la soutenance (juillet ou

septembre), et vos éventuelles contraintes horaires (voyez avec votre maître de stage, sa présence à la soutenance est fortement recommandée) ;

- le titre de votre rapport et la localisation du stage (nom de l'entreprise ou de l'équipe de laboratoire). Ceci doit m'être fourni même si la soutenance est en septembre.