

1^{ère} année de MASTER INFORMATIQUE

STAGE / TER

Du 04 Avril 2011 au 28 mai 2011

CONTENU

Deux possibilités :

- 1) Projet d'étude et de recherche au sein du laboratoire d'informatique (LAMIA). Ce projet est encadré par un ou plusieurs enseignants du laboratoire
- 2) Stage en milieu professionnel (entreprise privée ou public, organisme public ou privé, collectivités locales ou territoriales). Ce stage doit être encadré d'une part par un tuteur sur le lieu du stage, d'autre part par un enseignant du DMI.

L'étudiant choisit l'une de ces deux possibilités en fonction de l'orientation qu'il pense prendre par la suite: possibilité

1) plutôt pour ceux qui s'orientent vers un Master Recherche puis une activité de chercheur ou d'enseignant-chercheur; possibilité

2) plutôt pour ceux qui s'orientent vers un Master Professionnel.

Le choix du Stage/TER doit **impérativement** avoir été fait avant **le 04 Mars 2011**.

L'étudiant doit déjà faire la preuve de ses capacités d'initiative, en trouvant par lui même son stage.

Il reste que, si ses démarches n'aboutissent pas, il faut qu'il demande assistance à l'équipe pédagogique; *et ce sans attendre la dernière minute*.

Au plus tard **le 11 Mars 2011**, chaque étudiant devra remettre son **dossier de prospection** totalement conforme aux directives du document interne intitulé "**STAGE OBLIGATOIRE 2^d CYCLE INFORMATIQUE : DIRECTIVES POUR L'ÉLABORATION DU DOSSIER DE PROSPECTION**".

Pour tous les stages (**en entreprise, ou en laboratoire de recherche**), une convention (en 3 exemplaires) doit être signée entre l'étudiant, l'UAG et la structure d'accueil.

Les imprimés seront remis après validation par l'équipe pédagogique du projet de stage présenté dans le dossier de prospection.

DEROULEMENT

Dès la validation du projet (de stage ou de TER), et jusqu'au début du Stage/TER (04/04/2011), l'étudiant réalise un **travail personnel** sur son projet (pré-étude, recherches bibliographiques, tests éventuels, analyse de solutions existantes, étude comparative, ...,etc).

Du 04/04/2011 au 28/05/2011, l'étudiant travaille exclusivement sur son projet, soit au sein de l'équipe de recherche qui l'accueille en TER, soit au sein de l'entreprise ou organisme professionnel qui l'accueille en stage.

A l'issue de ce stage de recherche ou professionnel, l'étudiant doit remettre un **rapport**, puis présenter oralement son travail lors d'une **soutenance**.

ATTENTION : il convient de procéder à la rédaction du rapport **parallèlement** au déroulement du Stage/TER. Aucun retard ne sera accepté dans la date de remise des rapports.

RAPPORT DE STAGE

Le rapport doit comporter au minimum **12** pages et au maximum **18** pages (annexes non comprises).

Il doit être remis à l'équipe pédagogique sous deux formes :

- forme électronique (de préférence PDF) soumis via courrier électronique ou sur support fiable (CDROM, clé usb)
- forme papier en **1** exemplaire

Un exemplaire du rapport doit également être remis au tuteur de stage en entreprise.

DATE LIMITE DE REMISE DES RAPPORTS :

Mardi 31 Mai 2011 16 heures.

SOUTENANCE DE STAGE

La **soutenance** comportera 2 parties : **10** minutes d'exposé, **10** minutes de réponse aux questions du jury

Pour cette soutenance, du matériel de vidéoprojection sera mis à la disposition de l'étudiant.

DATES DES SOUTENANCES :

Vendredi 03/06/2011

selon un planning de passage qui sera précisé ultérieurement

ATTENTION : seuls les étudiants justifiant d'un empêchement majeur (maladie, hospitalisation, ...) seront autorisés à soutenir à une autre date. Les absents sans justificatifs valables seront notés "DÉFAILLANT "

OBJECTIFS DU STAGE

Mettre l'étudiant en situation d'activité professionnelle.

Lors de ce stage, l'étudiant doit démontrer sa capacité à gérer un projet à travers les aspects suivants :

- Assurer une veille technologique garantissant la pertinence des solutions choisies
- Gérer les relations avec les éventuels fournisseurs et/ou prestataires extérieurs
- Etre force de proposition et d'initiatives porteuses

L'étudiant sera jugé sur :

- Son investissement personnel dans un travail de recherche pour répondre aux problèmes posés
- Ses méthodes de travail
- Sa capacité à s'approprier des environnements technologiques, fonctionnels et culturels nouveaux
- Sa capacité à justifier rigoureusement ses choix technologiques, fonctionnels, et organisationnels
- Sa capacité à prendre des initiatives pour faire évoluer une situation

Le jury appréciera également les références, quant elles seront justifiées, aux enseignements dispensés dans les formations suivies.

NOTATION

Trois notes sont attribuées : une note pour le rapport (NR), une note pour la soutenance (NS) ,
une note pour le travail effectif (NT).

La note du dossier de prospection constitue un "bonus" utilisable pour attribuer une mention au stage.

Note finale du module = $(2NR+1,5NS+2NT)/5,5$.

CRITÈRES DE NOTATION DU RAPPORT

LA FORME	LE FOND
Mise en forme, présentation <i>(... Qui donne envie de lire...)</i>	Logique du plan
Clarté de l'expression écrite <i>(éviter les tournures indirectes, les phrases très longues, ...)</i>	Description concise et rigoureuse des méthodes utilisées dans la gestion du projet de stage
Orthographe <i>(penser à utiliser les correcteurs !)</i>	Maîtrise technique du sujet <i>(utilisation à bon escient des termes et concepts spécifiques)</i>
Syntaxe grammaticale <i>(penser à utiliser les correcteurs !)</i>	Progression perceptible de la connaissance dans la ou les matières exploitées dans le stage
	Compréhension de la structure qui a accueilli le stage
	Degré d'investissement personnel dans la recherche de solution
	Degré d'approfondissement de la connaissance requise
	Aptitude à intégrer de nouveaux outils (logiciels,matériels)
	Degré de justification et de validation des choix technologiques effectués
	Degré d'exploitabilité de la réalisation sur laquelle a débouché le stage
	Présence d'une Bibliographie/Webographie

CRITÈRES DE NOTATION DE LA SOUTENANCE

LA FORME	LE FOND
Présentation personnelle <i>(l'étudiant doit se présenter et se situer)</i>	Logique de l'exposé
Comportement par rapport à l'auditoire <i>(l'étudiant doit avoir une tenu correcte, regarder ses interlocuteurs, ...)</i>	Concision de l'exposé <i>(capacité à aller à l'essentiel)</i>
Clarté de l'expression orale	Maîtrise technique du sujet <i>(utilisation à bon escient des termes et concepts spécifiques)</i>
Qualité du support de présentation	Mise en évidence des connaissances acquises au cours du stage
	Présentation <i>concise</i> de la structure d'accueil du stage
	Mise en évidence de la teneur du travail personnel
	Démonstration du caractère exploitable de la réalisation sur laquelle a débouché le stage

NOTATION DU TRAVAIL EFFECTIF

La qualité du travail est jugée par les différents membres du jury, en tenant compte de l'avis du tuteur de stage de recherche ou professionnel, et particulièrement sur la base du degré de finition et du degré d'exploitabilité du projet.

La responsable de l'UE Stage
Suzy GAUCHER-CAZALIS
Email : sgaucher@univ-ag.fr