

Présentation des stages de l'IUP

Bruno Jacob

IUP MIME
Université du Maine

Introduction

- Stage de Licence :
 - au moins 2 mois
 - à partir de Juillet
- Stage de Maîtrise :
 - au moins 4 mois
 - à partir de Mars

Choix du stage

Style

Toujours chercher un stage aboutissant à une **réalisation** cohérente (matérielle ou logicielle) dans l'esprit MIME avec suffisamment d'innovations personnelles

Choix du stage

Thèmes acceptables

Selon votre filière, choisissez un stage dans les thèmes de formation de l'IUP:

Monde virtuel

Réseaux

Multimédia

Conception de logiciels

Programmation système

Internet

Web

Recherche Hardware ou Software

Conception hardware

Informatique industrielle

Traitement du signal

Traitement d'Image

Micro-électronique

Robotique...

Choix du stage

Contre-exemples

- Saisie d'enregistrements dans une BD (\neq réalisation)
- Développement de bouts de codes distincts (\neq stage cohérent)
- Mise à jour d'un programme COBOL (\neq thèmes MIME)
- De manière générale, les applications d'informatique de gestion (= MIAGE)

Choix du stage

Recherche

Divers outils sont à votre disposition:

- Site des offres de stages de l'IUP
(<http://www-iupmime.univ-lemans.fr/stage/propose/>)
- Base de Données des Stages précédents
(<http://lucke.univ-lemans.fr/stages/lecture/index.php>)
- Moteurs de recherche dans les sites d'offres d'emplois
- Annuaire spécialisés (Kompass...)
- Vous ...

Choix du stage

Rappel sur les contraintes

- Les stages de Licence et de Maîtrise ne doivent pas se dérouler dans la même entreprise
- Le stage de Maîtrise doit être en adéquation avec votre filière
 - stage avec un aspect “informatique industrielle” pour la filière SII
 - stage avec un aspect “ingénierie logicielle” pour la filière ISI

Contenu du Rapport de stage

Ce que le rapport devrait s'efforcer de comporter

- une (petite) présentation de l'entreprise
- un exposé du sujet
- une analyse du problème
- une synthèse de la méthode de conception (\neq listing)
- une conclusion (apports personnels et professionnels)
- votre point de vue sur le stage dans votre formation
 - apport du stage dans la formation
 - apport de la formation initiale dans le stage

Contenu du Rapport de stage

Ce que le rapport ne doit pas être

- une description de l'entreprise pour 80% du rapport
- un rapport technique
- un exposé technico-commercial

Contenu du Rapport de stage

- rapports papier
 - l'IUP ne peut plus les stocker
 - destiné uniquement à votre parrain lors de la soutenance
- Fournir obligatoirement extrait de stage + rapport sur CD ou K7 au format pdf

Contenu de la présentation orale

- Vous devez présenter votre travail
 - à des **non spécialistes** dans le sujet sur lequel vous avez travaillé
 - à des informaticiens
- 20 minutes d'exposé
 - synthèse
 - clarté
 - ⇒ Exposé à des collaborateurs pour faire le point sur votre travail (\approx conférence de maîtrise)

Contenu de la présentation orale

Valoriser votre travail par

- une vue globale de votre sujet
- vision synthétique de votre travail (pas évident)
- bien vous positionner dans le projet, bien préciser
 - ce que vous avez fait
 - ce qui a été fait par d'autres
- Mettre en évidence votre apport personnel dans le projet

Conventions de stages

- Indiquez les mots-clés, compétences
- Chronologie des signatures:
 1. Entreprise
 2. L'Université (dépôt au secrétariat de l'IUP)
- Dates de remise des conventions signées :
 - Maîtrises → début Février
 - Licences → début Mai

L'attribution de votre parrain s'effectuera par l'IUP

Informations administratives

- Suivi de stage :
 - Entreprise \Leftrightarrow Parrain \Leftrightarrow IUP
 \hookrightarrow *Visites, Téléphone, Mail*
 - Parrain \Rightarrow En cas de pb
 \hookrightarrow *relation dans l'entreprise*
 \hookrightarrow *sujet du stage qui évolue mal...*

Conclusion

- Votre formation inclue le contenu de votre stage (\neq début de carrière)
- Chacun recherche son stage et en est responsable
 - Recherche d'un bon sujet
 - Travail dans un domaine qui lui convient
 - Valorisation de votre travail, votre expérience

... That all folks