



Master Informatique Suivi des stages 2012

Serge RIAZANOFF

Période de visite : 22.06 au 29.06.2012

Nombre d'entreprises : 14

Nombre de stagiaires : 22

1. Evolution des stages

Nombre de stagiaires et d'entreprises

On observe une baisse sensible du nombre de stagiaires visités cette année. La stabilisation du nombre d'établissements conduit à une hausse du taux d'étudiants par établissement.

| Année | Stagiaires | établissements | stagiaires / établissement. |
|-------|------------|----------------|-----------------------------|
| 2001 | 49 | 35 | 1,40 |
| 2002 | 71 | 57 | 1,25 |
| 2003 | 54 | 49 | 1,10 |
| 2004 | 64 | 48 | 1,33 |
| 2005 | 50 | 38 | 1,32 |
| 2006 | 16 | 14 | 1,14 |
| 2007 | 22 | 19 | 1,16 |
| 2008 | 37 | 35 | 1,06 |
| 2009 | 27 | 24 | 1,13 |
| 2010 | 31 | 25 | 1,24 |
| 2011 | 25 | 20 | 1,25 |
| 2012 | 22 | 14 | 1,57 |

table 1 – Nombre d'établissements et de stagiaires

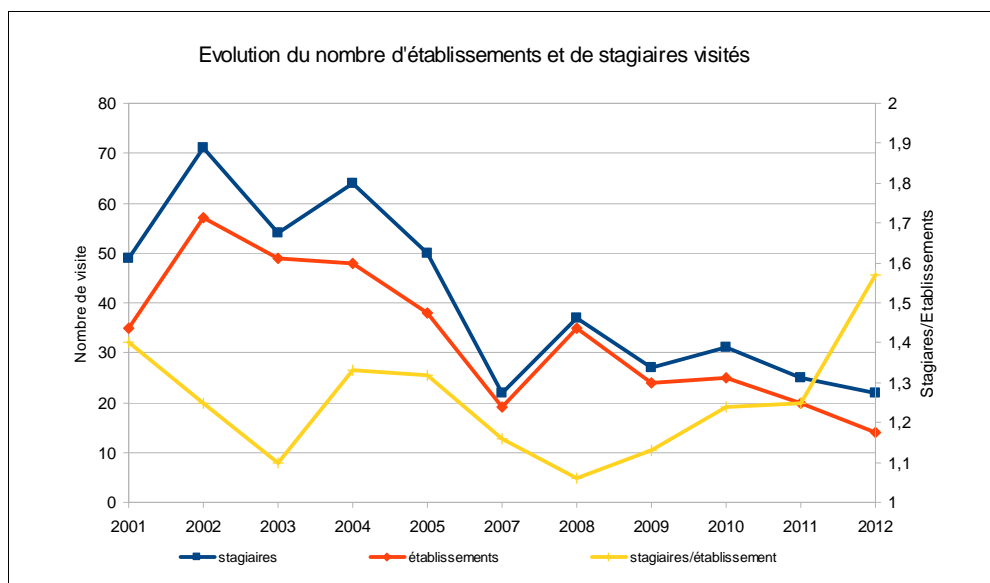


fig. 1 – Nombre d'établissements, de stagiaires et stagiaires/établissement.

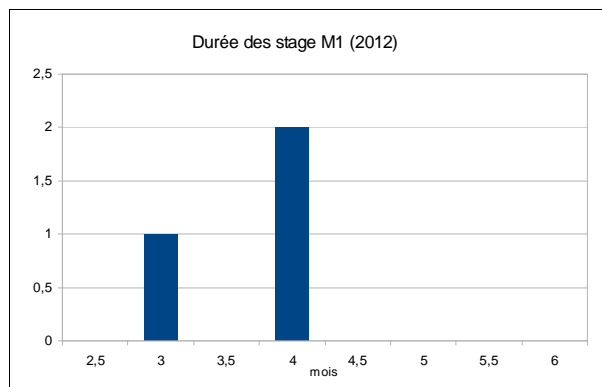
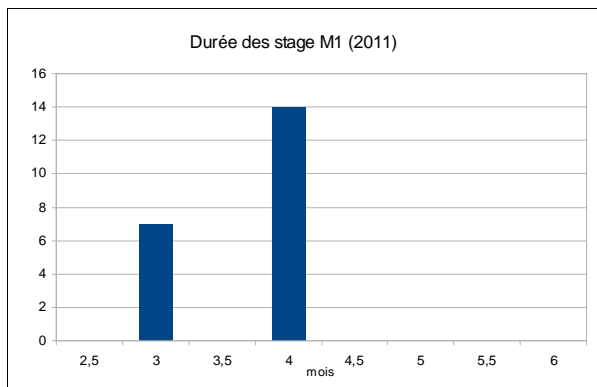


Durée des stages

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

| durée du stage (mois) | nombres d'étudiants |
|-----------------------|---------------------|
| 2,5 | |
| 3 | 1 |
| 3,5 | |
| 4 | 2 |
| 4,5 | |
| 5 | |
| 5,5 | |
| 6 | |

table 2 – Durée des stages (en mois)



| Année | Durée moyenne |
|-------|---------------|
| 2001 | 4,08 |
| 2002 | 3,66 |
| 2003 | 3,67 |
| 2004 | 3,71 |
| 2005 | 3,74 |
| 2007 | 3,29 |
| 2008 | 3,79 |
| 2009 | 4 |
| 2010 | 3,61 |
| 2011 | 3,63 |
| 2012 | 3,67 |

table 3 – Evolution de la durée moyenne des stages

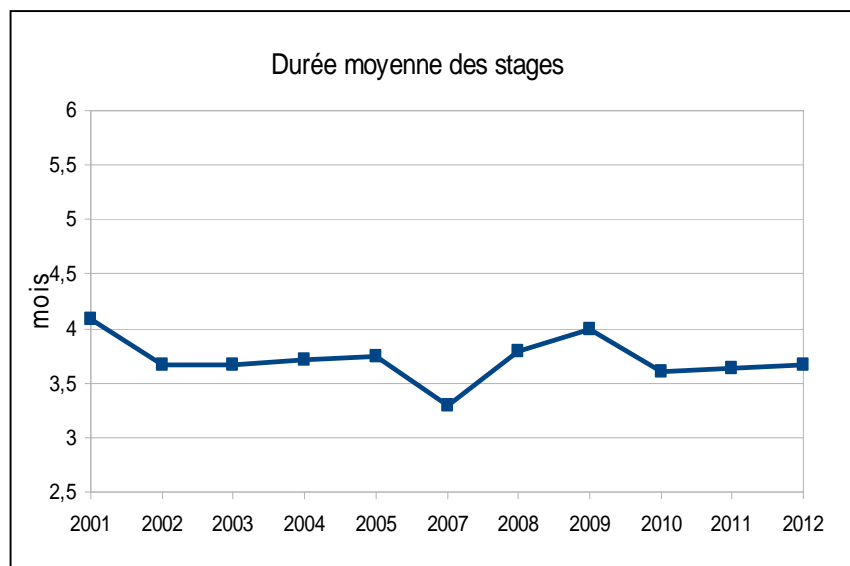


fig. 2 – Evolution de la durée moyenne des stages



Taille des établissements d'accueil

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

| Année | 0-10 salariés | 10-50 salariés | 50-2000 salariés | plus 2000 salariés |
|-------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|
| 2001 | 6 | 13 | 12 | 4 |
| 2002 | 12 | 11 | 22 | 12 |
| 2003 | 10 | 7 | 18 | 14 |
| 2004 | 15 | 8 | 11 | 13 |
| 2005 | 11 | 9 | 14 | 2 |
| 2007 | 7 | 5 | 5 | 2 |
| 2008 | 13 | 9 | 5 | 8 |
| 2009 | 8 | 8 | 5 | 3 |
| 2010 | 11 | 7 | 3 | 3 |
| 2011 | 6 | 2 | 4 | 5 |
| 2012 | 2 | 1 | 1 | 4 |

table 4 - Evolution de la taille des établissements d'accueil.

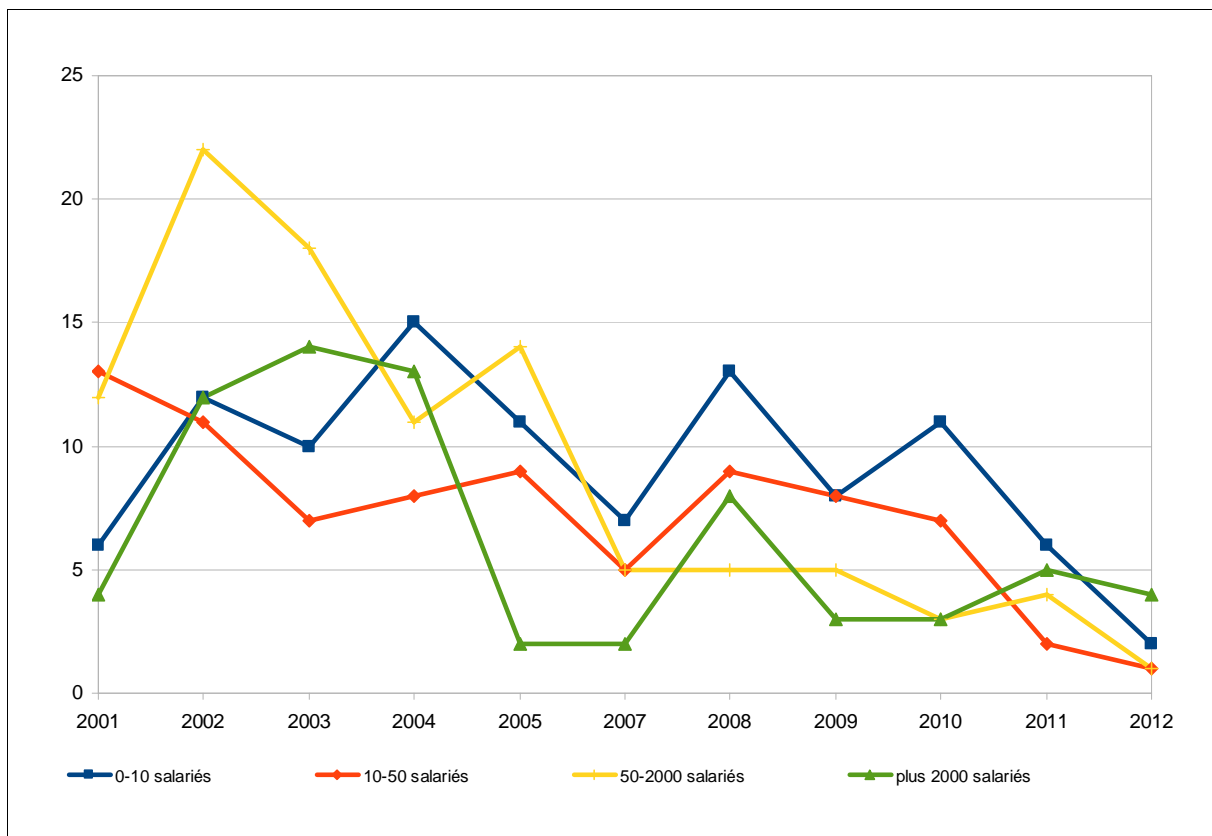


fig. 3 - Evolution de la taille des établissements d'accueil.



Types des établissements d'accueil

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

| Types d'activité des sociétés | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Autres organismes publics (Santé, ANVAR, Police, Gendarmerie, ...) | 1 | 1 | 4 | 6 | 2 | 1 | 2 | | | | |
| Collectivités territoriales (Mairie, conseil général, ...) | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Editeur logiciel | 2 | 5 | 3 | 9 | 8 | 3 | 10 | 6 | 4 | 2 | |
| EPST (Universités, Instituts, Ecoles...) | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 1 | 1 | | 2 | 2 |
| Industrie (Manufacturière, Energie, Transports, Telecomm., ...) | 4 | 6 | 13 | 10 | 7 | 1 | 4 | 5 | 4 | 6 | 3 |
| Services (Banque, Assurance, Presse, Voyages, Culture...) | 4 | 13 | 10 | 8 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| SSII - Ingénierie | 22 | 27 | 16 | 12 | 13 | 12 | 15 | 9 | 14 | 9 | 3 |
| Total | 34 | 57 | 49 | 47 | 39 | 19 | 34 | 24 | 25 | 20 | 9 |

table 5 - Répartition du type d'établissement d'accueil

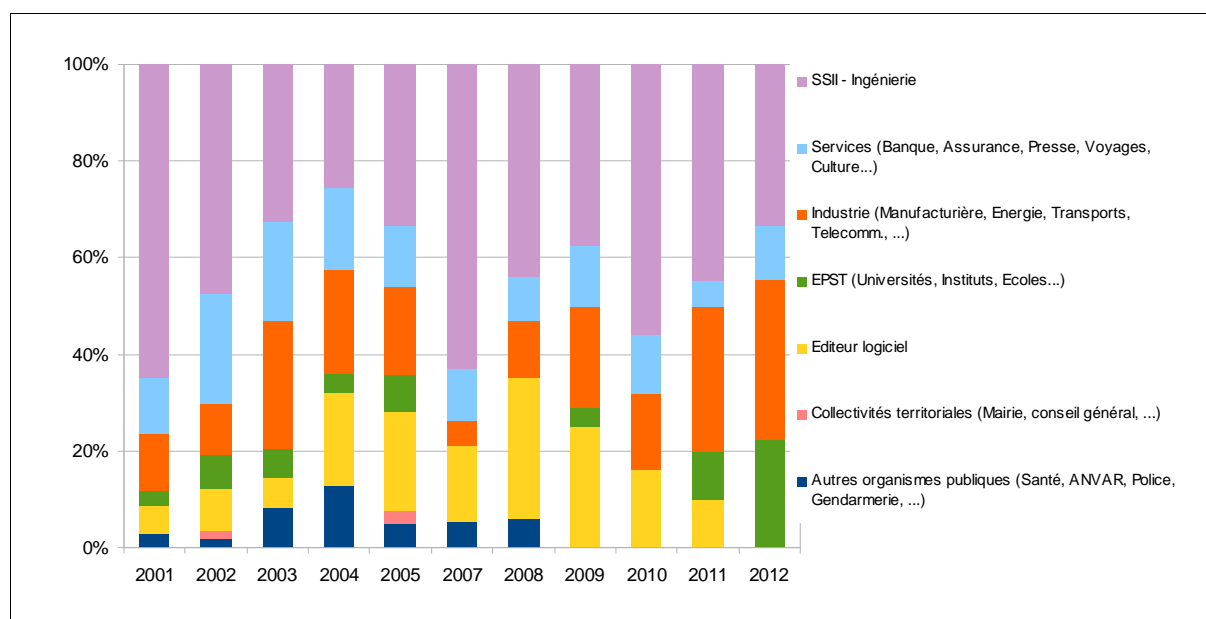


fig. 4 - Répartition du type d'établissement d'accueil



Formation future

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

| Formation | Nombre |
|-----------------------------------|--------|
| Doctorat | 2 |
| Ecoles d'ingénieurs | |
| L1 Licence Informatique | |
| L2 Licence Informatique | |
| L3 Licence Informatique | |
| Master 1 Informatique | |
| Master 2 (autres hors IGM) | |
| Master 2 Bio Algorithmique | |
| Master 2 Logiciel et Réseau | 1 |
| Master 2 Signal Image et Synthèse | |
| SIAW (Base de données) | |
| Ne sait pas | |
| Vie active | |

table 6 – Orientation des stagiaires l'année prochaine

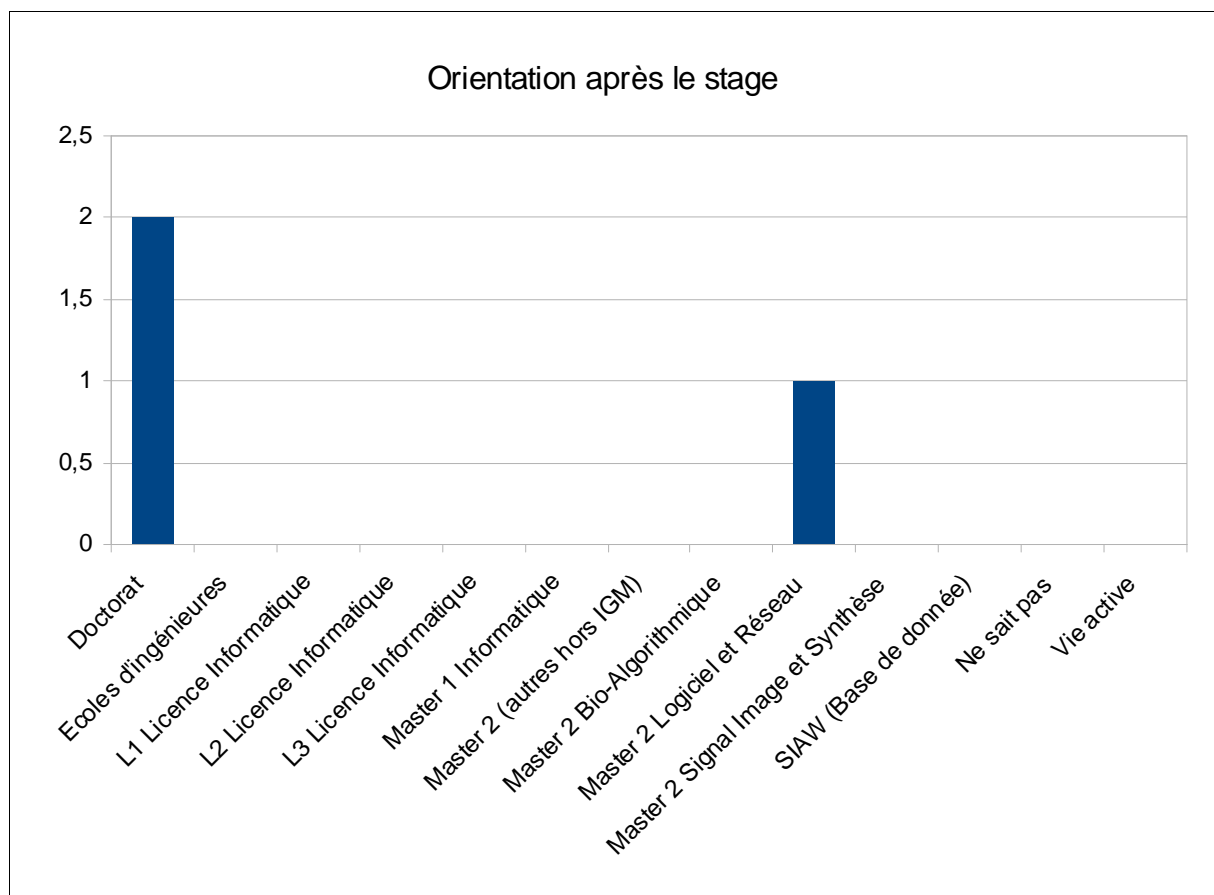


fig. 5 – Orientation après le stage



2. Sujet des stages

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

On trouvera la liste exhaustive en Annexe B.



3. Commentaires tuteurs

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

On trouvera la liste exhaustive en Annexe C.



4. Commentaires étudiants

Suite à un problème technique, une grande partie des données a été perdue.

On trouvera la liste exhaustive en Annexe D.



ANNEXE A - Liste des entreprises

La table ci-dessous contient les adresses de la liste exhaustive des entreprises visitées.

| Nom | Adresse |
|---|--|
| AMIVISTA | Bat Distritek 4 allée du 1er mai 77185 Lognes |
| BULL | Rue du Gros Caillou 78340 Les Clayes-sous-Bois |
| CANTOR | 52 rue de Paris 94420 Charenton-le-Pont |
| CERITA | ZA La Varenne - 5 rue des artisans 93196 Noisy Le Sec |
| ERDF ACR | 13 rue des Batignolles 75017 Paris |
| EVERSIM | Immeuble le Mandinet II Bat B - 13 place des libertés 77185 Lognes |
| FAST SPORT | 14 rue de l'Atlas 75019 Paris |
| MARWEENA LTD | 64 Beresford road E17 4LW Londres, Grande Bretagne |
| RADIALL | 101 rue Phillibert Hoffmann 93000 Rosny-sous-Bois |
| SARL INSTITUT LAUGIER | 32 rue Laugier 75017 Paris |
| SOS INFORMATIQUE | 100 rue du Général Michel Bizot 75012 Paris |
| UNIVERSITE DE MARNE LA VALLEE | 5 Boulevard Descartes 77454 Marne la Vallée Cedex 12 |
| UNIVERSITÉ DE PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE | 5 rue Descartes 77420 Champs-sur-Marne |
| VISIOTERRA | 14 rue Albert Einstein 77420 Champs-sur-Marne |



ANNEXE B - Sujets des stages

La table ci-dessous contient les adresses de la liste exhaustive des entreprises visitées.

| Activité du stage (sujet, environnement, standards...) |
|--|
| <p>Conception d'applications Web J2EE</p> <p>1) Système de réservation des salles en ligne en Intranet et développement d'applications locales pour la conduite et l'exploitation du réseau HTA (Haute Tension niveau 4 inférieur à 50 KV).</p> <p>2) Collecte du besoin auprès des secrétaires.</p> <p>Environnement : BD Oracle, Eclipse, Java J2EE, JavaScript, HTML.</p> |
| <p>Développement d'applications Web pour la création d'un nouveau site.</p> <p>Désire faire un Master SIAW. Nous avons un site Web en pleine refonte. Cahier des charges basiques. Planning par étapes de développement de modules. Framework Joomla (plateforme de création de site).</p> <p>J'ai développé en personnalisant des modules Joomla:</p> <ul style="list-style-type: none">• Calendrier des événements,• Slideshow des produits mis en avant,• Affichage du flux Facebook,• Liste des produits, <p>Reste à faire un composant de choix des formations en comparant les formations, aspect visuel (organisation des images). La difficulté est de comprendre le type de fonctions de Joomla et les fichiers attachés.</p> <p>Environnement : Programmation PHP, JavaScript, HTML et CSS.</p> |
| <p>Développement d'applications Web.</p> <p>Désire suivre Master SIAW</p> <p>1) Site Switch Telecom: Intégration selon une charte graphique.</p> <p>2) City Soft: Développement de nouvelles fonctions (gestion des clients, gestion des devis, gestion des utilisateurs) pour un Intranet s'interfaçant avec des applications internes de gestion.</p> <p>3) Application "Roland Garros": Réservation de véhicules sur tablettes mobiles.</p> <p>4) LM Distribution: Vente de produits de bureaux. Accessible en version mobile par les commerciaux pour la prise de commande en relation avec le logiciel comptable Ciel.</p> <p>Environnement : PHP, JavaScript. Editeur PSPad. Windows. MySQL Workbench.</p> |



ANNEXE C - Commentaires des tuteurs

Les commentaires de cette section sont anonymes. Ils ont été relevés très scrupuleusement sans aucune interprétation.

Commentaire -tuteur

Formation suffisante.

L'informaticien doit savoir sortir de son bureau, aller à la rencontre des gens et collecter les besoins.

Savoir annoncer et éditer un planning avec des points d'arrêt.

OK pour la compréhension et les connaissances techniques.

Il faut savoir travailler en mode projet mais avec le planning nous arrivons à suivre les développements.

Manque les parties graphiques:

Création d'un site à partir de Photoshop. Bases de traitement d'image. Par exemple FireWorks (Adobe) traitement d'image orienté Web.

Technique OK.

Autonome.



ANNEXE D - Commentaires des étudiants

Les commentaires de cette section sont anonymes. Ils ont été relevés très scrupuleusement sans aucune interprétation.

Commentaire stagiaire

On ne passe pas assez de temps sur les design pattern. C'est important pour la conception.
Cette année, il n'y a eu qu'une matière réseau. Ce n'est pas assez, surtout avec les redites de licences.

OK

M1 devrait être plus spécialisé. Par exemple vers le Web. Cryptographie ne m'intéressait pas.

Trop de réseaux. Pas assez de BD (en particulier MySQL).

JavaScript, AJAX, PERL devraient être enseignés ou accessibles pour les étudiants se destinant au Master SIAW.