



FIGURE 1 – Inria



FIGURE 2 – LRI



FIGURE 3 – Paris-Saclay

LYCÉE ST-JEAN, DOUAI

RAPPORT DE STAGE DE 2ND

Stage à l’Inria

Théophane VALLAYES
2nd1, année 2015-2016

Sous la responsabilité de :
ARTHUR
CHARGERAUD

6 Juin — 11 juin 2013

Rapport de Stage de seconde

Théophane Vallaeys

8 juin 2016

Table des matières

1	Introduction	1
1.1	Présentation de l'INRIA	1
1.2	Le PCRI	1
1.3	Le LRI	1
1.4	L'université Paris-Saclay	1
2	Le métier de chercheur	1
2.1	L'activité d'un chercheur	1
2.2	Les études	2
2.3	Le métier	2
3	Exemples de travaux en informatique	2

Résumé

Ce stage s'est déroulé dans le bâtiment PCRI(Pôle Commun de Recherche en Informatique), avec une équipe de l'Inria (institut de national de recherche en informatique et en automatique)

1 Introduction

1.1 Présentation de l'INRIA

1.2 Le PCRI

1.3 Le LRI

1.4 L'université Paris-Saclay

2 Le métier de chercheur

2.1 L'activité d'un chercheur

recherche, cours

2.2 Les études

Pour pouvoir accéder à un poste de recherche, il y a plusieurs voies possibles.

Les 5 premières années, deux choix :

- 2 années de classe préparatoire
- Ensuite, 3 ans en grande école : ENS, X, Central-Supélec...

Ou alors :

- 3 années de licences, à l'université
- Puis 2 ans de master (la dernière années, surtout, est très en lien avec les grands écoles)

Ensuite, on peut faire 3 ans de Thèse. Ce sont 3 années durant lesquelles on effectue un travail de recherche, aidé par un directeur de thèse, sur un aspect bien précis. Le but est de trouver une solution plus efficace que tout ce qui avait été fait auparavant, et donc de faire un petit peu avancer la recherche. Durant la thèse, on peut aussi être amené à donner des cours, en licence par exemple.

Après la thèse, on a plusieurs choix :

- Un postdoc : on continue un travail de recherche, sur 1, 2, 3 ans.
- Un ATER : on fait de la recherche mais aussi des cours
- Faire autre chose : comme se joindre à une startup, quitter la recherche

Pour devenir chercheur, il faut passer des concours. Ces concours sont organisés pour sélectionner un chercheur quand un poste de recherche est libre. Ils y en a plusieurs types :

- Les concours de l'INRIA, pour faire de la recherche uniquement. On devient alors chargé de recherche (CR), et avec l'expérience et le temps, on peut devenir Directeur de recherche (DR).
- Les concours du CNRS, similaire
- Les concours d'université : on a un poste de recherche, mais on doit en plus faire 192h de cours par ans. En comptant les corrections et préparations, cela peut faire un mi-temps. Ici aussi, deux grades : Maître de conférence. puis Professeur.

2.3 Le métier

papiers, publications dans des journaux, conférences plus ou moins prestigieuses

3 Exemples de travaux en informatique