

Quelques conseils pour bien réaliser son année de Master 2 Recherche

Qu'est ce que l'Adstic ?

L'ADSTIC est l'association des doctorants du campus sciences et techniques de l'information et de la communication de l'université de Nice Sophia Antipolis.

Notre but essentiel est de faciliter les contacts entre les doctorants des différentes disciplines présentes sur le campus STIC, de les informer et de valoriser leur formation doctorale. L'ADSTIC se veut aussi un lien entre les doctorants passés, actuels et futurs...

Quel est l'objectif de ce guide ?

Ce guide a pour but d'éviter aux nouveaux étudiants en Master 2 Recherche de faire face à des problèmes et des situations auxquels d'autres étudiants ont eu à faire face auparavant. Il s'agit donc d'un recueil de conseils classés par période de l'année qui ne seront peut-être pas tous utiles, mais il vaut mieux prévenir que guérir ;-).

I) Premier semestre, la période des cours, le choix du stage :

➤ Élire un délégué

Les promotions de Master 2 Recherche comptant en règle générale peu d'étudiants, elles sont facilement organisables. Il est préférable de désigner un(e) élève se chargeant de poser les questions et de réaliser les démarches concernant l'ensemble de la promotion.

Cela permet de centraliser les informations et de rendre plus efficaces les démarches, comme par exemple : des requêtes/questions à un professeur, des modifications d'emploi du temps ou de calendrier, etc.

➤ Choix du stage

Le choix du stage est une étape à ne pas prendre à la légère car il affecte bien plus que le stage : un certain nombre de thèses se réalisent dans une continuité de ce dernier. Il vous faut donc vérifier que le sujet de stage choisi puisse aboutir sur un sujet de thèse intéressant à vos yeux mais aussi aux yeux de ceux qui examineront vos dossiers de demande de bourse.

Si vous pouvez vous le permettre, considérez le financement du stage comme un critère secondaire vis à vis du sujet.

Par ailleurs, rien ne vous empêche de proposer un sujet de stage après avoir convaincu une équipe de recherche de l'encadrer.

➤ Notes du premier semestre

Le classement sur l'année entière est obtenu pour 50% à partir des notes du premier semestre et pour 50% à partir des notes du second semestre. Cependant, en général, le classement d'une promotion à la fin du second semestre est assez similaire à celui obtenu à la fin du premier semestre.

Il faut donc se rendre compte que les notes du premier semestre sont d'une importance CAPITALE...

➤ Préparer le stage

Le stage dure en général entre quatre et six mois. C'est une période de travail intense où vous devrez montrer que vous possédez les qualités nécessaires à votre insertion dans le monde de la recherche, notamment de par votre capacité d'organisation, d'initiative et de travail.

Cette période vous paraîtra très courte (si! si!), c'est pourquoi on ne saurait trop vous conseiller de préparer le stage en effectuant toutes les tâches secondaires auparavant, comme par exemple se renseigner sur les différentes bourses de thèses (commencez le plus tôt possible!!). Ceci vous évitera de perdre de précieuses semaines de stage.

II) Second semestre, la recherche d'une thèse et le stage :

➤ Les bourses de thèse

Il y a un nombre important de types de bourses pour réaliser une thèse (ministérielle, régionale, BDI-CNRS, DGA-CNRS, Pierre et Marie Curie, Egide, INRIA, financement interne etc..) nous présentons ici **seulement les trois principales** dans notre domaine (STIC tout au moins). La candidature aux bourses est conditionnée par différentes règles comme par exemple, le classement de l'étudiant ou l'âge de l'étudiant.

Pour plus d'informations reportez vous aux adresses Internet données ci-après ou renseignez vous auprès de vos responsables/professeurs.

Bourse ministérielle (Allocation de Recherche)

Chaque année, l'École Doctorale reçoit un certain nombre de bourses ministérielles qu'elle redistribue par la suite entre les différents candidats des Master 2 qui lui sont rattachés. Étant donnée la rémunération correcte qu'elles apportent, ainsi que la liberté de recherche qu'elles induisent du au fait qu'aucune entreprise n'y contribue, ces bourses sont les plus prisées. Il faut, en général, être parmi les meilleurs d'une promotion (les trois/quatre premiers) pour pouvoir seulement y prétendre.

La candidature à ces bourses se passe en deux temps :

- l'admission à l'audition qui est un concours sur dossier (fin mai) ;
- l'audition où chaque candidat est entendu par le jury scientifique de l'école doctorale (fin juin).

<http://edstic.unice.fr/html/financement-these.html>

Bourses régionales

Chaque année, l'Université reçoit de la Région un certain nombre de bourses qu'elle répartit ensuite entre les différents candidats des différentes écoles doctorales qui lui sont rattachées. Ces bourses sont de plusieurs types :

- bourses Région-entreprise, cofinancées par la Conseil Régional et l'entreprise concernée. Suivant la part de financement pris en charge par l'entreprise, calculée suivant sa taille, le thésard aura plus ou moins d'obligations envers l'entreprise.

Enfin l'entreprise, en plus de se voir ouvrir une porte sur l'innovation sur un sujet de recherche les concernant directement, reçoit des aides de l'État sous différentes formes (taxes, etc) ;

- bourses Région-organisme de recherche, co-financées par la Région et l'organisme de recherche auquel sera rattaché le candidat ;
- bourses 100% Région, financées entièrement par la Région.

La candidature à ces bourses se fait via un concours sur dossier (début mai).

<http://www.dr20.cnrs.fr/UDCA/Services/Spv/BoursesSpv/SpvBoursesRegionales.php>

Bourses CIFRE

Ces bourses sont cofinancées par l'ANRT (Agence Nation de la Recherche Technique) et une entreprise qui reçoit en contre-partie un thésard travaillant sur un sujet les concernant directement pour les trois ans à venir et des aides de l'État sous différentes formes (taxes, etc). Il n'y a pas de limite au nombre de ces bourses à partir du moment où celles-ci ont été validées par l'École Doctorale.

Quelques adresses Internet utiles :

- <http://adstic.free.fr/financements.php>
- <http://www.education.gouv.fr/pid10/enseignement-superieur-et-recherche.html>
- <http://www.andes.asso.fr/>
- <http://financements.andes.asso.fr/>
- <http://www.abg.asso.fr>
- <http://www.egide.asso.fr>
- <http://gdr-isis.org/rilk/gdr/Kiosque/poste>
- <http://www.inria.fr/travailler/opportunites/doc.fr.html>

Quelques critères d'évaluation d'une candidature

Parmi les différents critères possibles, votre classement au sein de votre promotion est certainement le plus important. Le sujet proposé a aussi une importance notable (surtout s'il y a une entreprise concernée par la candidature de bourse). Enfin, l'équipe qui vous accueillera a une influence secondaire mais bien réelle.

Droit à la candidature

À partir de cette année, il n'est plus nécessaire de posséder un diplôme de Master 2 Recherche pour candidater mais uniquement un diplôme de Bac+5.

Une précaution en cas de candidatures multiples

Si par le plus grand bonheur, vous obtenez plusieurs bourses différentes, il vous sera peut-être "suggéré" de choisir une bourse qui en cas de refus ne revient pas à l'école doctorale. Cette politique a pour but de donner une bourse à un maximum de candidats au sein de l'école.

Essayez donc de ne réaliser que des demandes de bourses dont les sujets vous plaisent pleinement au cas où vous auriez à faire un choix.

Il faut aussi savoir qu'il est possible modifier son sujet en cours de thèse, mais il faut pour cela l'accord des différents intervenants

➤ Résumé des *deadlines*

On ne saura trop vous conseiller de réaliser et conserver à portée de vue un résumé des *deadlines* à respecter pour vos candidatures. Que ce soit pour les actions que vous devez réaliser ou pour celles que votre directeur de stage doit réaliser.

➤ Déroulement du stage

Comme on vous l'a dit précédemment ces quelques mois passent très vite et le temps y est précieux. Il faut donc vous assurer du bon déroulement du stage. Si jamais vous avez l'impression que votre stage traîne en longueur ne tardez pas à en faire part à votre directeur de stage et le cas échéant à tirer la sonnette d'alarme.

Si vous rencontrez des problèmes et n'arrivez pas à gérer les quelques mois de recherche pratiqués durant le stage, imaginez ce que ce serait pour les trois ans de recherche pratiqués durant la thèse !

➤ **Rapport et présentation du stage**

Bien que les travaux de recherche que vous réaliserez durant ces mois ne seront sûrement pas colossaux, ils seront d'un niveau qui les rendra difficiles à comprendre pour une personne extérieure à votre domaine et qui ne pourra y consacrer que peu de temps.

Le rapporteur qui lira votre mémoire, les professeurs qui écouteront votre présentation et le jury qui notera votre travail seront essentiellement des personnes de ce type. C'est pourquoi il vous faudra faire un effort important sur la lisibilité de vos documents et la clarté de vos explications. Et donc, il vous faudra prendre suffisamment de temps pour correctement préparer tout cela.

Démarrez le plus tôt possible l'écriture de votre rapport, un mois avant la *deadline* de remise étant fortement conseillé !

Il sera possible de consulter un certain nombre de rapports à titre d'exemple dans le courant de l'année sur le site de l'ADSTIC.

III) **Conseils valables tout au long de l'année :**

➤ **Copie de documents importants**

Pour tous les documents importants que vous aurez à déposer au cours de cette année, comme par exemple des dossiers de candidatures, il est plus sûr d'en réaliser une copie que vous conserverez jusqu'à ce qu'elle devienne caduque. Cela permet de prévenir des problèmes de perte de documents.

Pour des documents réellement importants, il est aussi envisageable de demander à la personne réceptionnant l'original de dater et signer la copie afin d'éviter tout conflit de responsabilité en cas de perte du dit document.

➤ **Copie carbone (CC) pour chaque mail important**

Pour chaque mail contenant des informations importantes, comme par exemple un choix de stage, il est toujours préférable de mettre une personne concernée, même de manière secondaire en CC, afin de s'assurer du bon envoi du mail (et, quelquefois, cela diminue même les temps de réponses).

➤ **Être “débrouillard”**

Le monde de la recherche est un monde où l'initiative et le sens du contact sont des qualités très importantes. N'hésitez pas à aller vers les responsables, professeurs ou encore les thésards pour faire part de vos éventuels doutes / questions / idées après les avoir suffisamment préparés et évalués et vous être suffisamment renseignés.

➤ **Avoir une certaine ouverture d'esprit**

Faire de la recherche, c'est tenter de répondre à des questions sans réponses et aller plus loin que ce que l'on vous aura appris. Plus vastes seront vos connaissances, meilleure sera votre capacité de création et donc de recherche.

C'est pour cela qu'il est important de posséder une certaine ouverture d'esprit et donc un certaine curiosité qui vous amènera à observer des domaines autres que le votre. Assister à des conférences variées et autre manifestation est un exemple d'ouverture d'esprit recherchée.

➤ Niveau d’anglais

Conférences et collaborations internationales obligent d’avoir un niveau relativement élevé en anglais dans le monde de la recherche. Si jamais vous avez quelques soucis avec la langue de Shakespeare, il va vous falloir songer à la travailler avant que ne démarre la thèse.

➤ Devenir enseignant-chercheur

Si vous désirez réaliser une thèse pour ensuite être enseignant-chercheur, sachez que statistiquement seulement un quart des doctorants ont la possibilité de devenir maître de conférence, le reste se dirigeant vers de la recherche publique sans enseignement ou de la recherche privée. Si vous souhaitez un jour devenir enseignant-chercheur, il va falloir étudier et travailler sérieusement dès maintenant.

➤ Question fondamentale

Durant une thèse, les capacités d’organisation, d’initiative et de travail d’un thésard sont mises fortement à contribution sur un “marathon” de trois ans minimum. Le stage devrait d’ailleurs vous en avoir fourni un avant-goût assez prononcé.

Avant de vous engager dans une thèse, prenez le temps pour vous demander si vous vous en sentez réellement capable !!