

Après la thèse ...

Avenir du doctorant en IHM

Sylvain Malacria

(slides adaptés de C. Coutrix & T. Pietrzak)

Objectifs



1. Savoir comment préparer au mieux l'après thèse

Objectifs



1. Savoir comment préparer au mieux l'après thèse
2. Que vous repartiez avec les réponses aux éventuelles question que vous vous posez sur votre avenir professionnel

Objectifs



1. Savoir comment préparer au mieux l'après thèse
2. Que vous repartiez avec les réponses aux éventuelles question que vous vous posez sur votre avenir professionnel
3. Que vous repartiez avec les réponses aux éventuelles question que vous **ne** vous posez **pas encore** sur votre avenir professionnel

Carrières

Thèse

Poste idéal



Carrières



Carrières



ATER
Post-Doc
Industrie
McF
CR
À l'étranger

Déroulement de la thèse

Anticiper et se préparer à l'avenir

- ▶ se rendre irremplaçable, indispensable, utile
 - e.g être un membre actif dans l'AFIHM
 - Presque toujours dire "oui" aux services demandés
- ▶ se faire connaître (présentations réussies en conférences, informal chit-chat, proposer des présentations, visites, démonstrations, etc.)
- ▶ Avoir un CV/site web à jour

A.T.E.R

Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

Pour finir sa thèse

Faire de l'enseignement dans une Université, IUT, École

2 ans maximum

Poste plein : 192h / demi-poste : 96h **(BEAUCOUP)**

Postes publiés en avril

Candidatures en mai

Ne postulez pas à un poste de maths si vous faites une thèse d'informatique

Ne dites pas que vous voulez faire des maths si vous postulez à un poste info



Post-doctorat (à l'étranger)

Bourses post-doctorale

Financement sur bourse (très variées) selon le pays d'accueil, de départ (France), le sexe, la nationalité, le domaine, etc.

Exemples (non exhaustifs) :

- ▶ PRESTIGE Postdoc program : <http://www.campusfrance.org/en/rubrique/appels-a-candidatures>
- ▶ Marie Curie pour l'europe : <http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about/quick-guide>
- ▶ Fullbright pour les US : <http://www.cies.org/program/postdoc>
- ▶ Humboldt pour l'Allemagne : <https://www.humboldt-foundation.de/web/humboldt-fellowship-postdoc.html>
- ▶ Newton pour les UK : <https://royalsociety.org/grants/schemes/newton-international/>
- ▶ JSPS et Canon pour le Japon : <https://www.jsps.go.jp/english/e-fellow/> et <http://www.canonfoundation.org/programmes/research-fellowships/>
- ▶ Finlande : <http://www.aka.fi/en/about-us/scientists-behind-the-research/postdoctoral-researchers/>

Post-doctorat à l'étranger

La recherche

Ne cherchez pas le lendemain de votre soutenance de thèse

- ▶ Commencez à faire votre réseau en conférences, LinkedIn, Facebook, etc.
- ▶ Ne soyez pas timides !!!!

Il vous faut :

- ▶ Une liste de gens avec qui vous avez envie de travailler
- ▶ Une liste de gens qui peuvent dire qu'il faut vous embaucher, préférablement des gens connus, au moins par la personne qui doit vous embaucher
- ▶ Une liste d'idées sur lesquelles vous aimeriez travailler (Research statement), pas seulement les future work de votre thèse et de vos papiers. Projetez-vous sur plusieurs années
- ▶ Être prêt à passer un entretien par téléphone/skype (en anglais)
- ▶ Être prêt à aller faire une présentation de vos travaux (typiquement, votre dernier papier)

Post-doctorat à l'étranger

L'e-mail de prise de contact

"Dear Professor Superman

Je fais ça dans la vie, je travaille avec Batman et mon rêve est de bosser sur Krypton.

Pendant ma thèse j'ai étudié la kryptonite et j'ai trouvé des trucs qui vous intéresseront.

J'aimerais travailler chez vous pour combattre Lex Luthor avec vous.

Vous pouvez consulter mon CV et mes travaux sur ma page web <http://www.robin.fr>

Je serai présent à la prochaine reception au manoir Wayne si vous souhaitez plus d'information à mon sujet.

Ces personnes seront ravies d'envoyer un avis sur moi :

- ▶ *Iron Man, statut, affiliation, adresse*
- ▶ *Spiderman, statut, affiliation, adresse*
- ▶ *...*

Post-doctorat à l'étranger

Pourquoi?

Bétonner son dossier

Découverte d'un environnement de travail différent

Expérience professionnelle

Expérience de vie

Allez loin ! Visez haut !



Les concours pour postes permanents

Chaque concours a ses spécificités

Des gens n'obtiennent pas de poste parce qu'ils ne sont pas Aware

Enseignement ou pas ?

Calendrier

	ATER	MCF	CNRS	Inria
Octobre		Inscription Galaxie		
Novembre				
Décembre		Dossiers de qualif	Postes	
Janvier			Dossiers	Postes
Février			Sélections	Dossiers
Mars		Postes	Auditions	
Avril	Postes	Dossiers		Admissibilité
Mai	Dossiers	Sélections		Auditions
		Auditions		
		Admissibilité		Admissibilité
Juin	Admission	Admission		Admission
Juillet			Admission	

Calendrier

	ATER	MCF	CNRS	Inria
Octobre		Inscription Galaxie		
Novembre				
Décembre		Dossiers de qualif	Postes	
Janvier			Dossiers	Postes
Février			Sélections	Dossiers
Mars		Postes	Auditions	
Avril	Postes	Dossiers		Admissibilité
Mai	Dossiers	Sélections		Auditions
		Auditions		
		Admissibilité		
Juin	Admission	Admission		Admission
Juillet			Admission	

Deux types de postes

Enseignant-chercheurs	Chercheurs	
Maitre de conférence	Inria	CNRS

Processus de sélection relativement similaire (par concours)

Maitre de conférences

Enseignant-chercheur

Université, écoles, etc.

192 eq. TD d'enseignement (considérable)

Opération postes : <http://postes.smai.emath.fr/>

IUT : enseignement TRÈS important

Qualification

Indispensable pour être Maître de conférence

Vérification :

- ▶ Enseignement
- ▶ Recherche

Inscription sur *GALAXIE* en Octobre

Dépôt du dossier en décembre

La thèse doit avoir été soutenue

Valide 4 ans à partir de l'année où vous l'avez obtenue

Évaluation par CNU 27

- ▶ Conseil National des Universités
- ▶ 27 = Informatique

Dossier de qualification

CV normal d'une page

- ▶ On s'en fout que vous êtes champion de pétanque
- ▶ On s'en fout que vous avez le permis
- ▶ On s'en fout que vous avez travaillé chez Auchan l'été

Expérience d'enseignement

- ▶ Nom des UE, heures Cours/TD/TP, descriptif, année, responsable
- ▶ Tableau récapitulatif

Expérience en recherche

- ▶ Résumé (oui un de plus, et c'est pas le dernier)
- ▶ Liste de publications
- ▶ Vos 3 publis préférées

Responsabilités

- ▶ Organisation de conférences
- ▶ Relectures d'articles
- ▶ Student volunteer

Gardez le pour
vos dossiers de
candidatures !

Chercheur



Chargés de Recherche : CR2 CR1

Directeurs de Recherche : DR2 DR1

Ingénieurs de recherches

Pas d'enseignement statutaire (mais possible en vacataire)

Il faut le soutien du laboratoire (lettres de recommandations implicites)

Chercheur



Chargés de Recherche : CR2 CR1

Directeurs de Recherche : DR2 DR1

Starting position (CDD)

Pas d'enseignement statutaire (mais possible en vacataire)

Se renseigner sur les priorités stratégiques des centres

Être soutenu par une équipe-projet et un centre

Préparer ses candidatures

Trouver les équipes de recherches qui vous intéressent

Contactez les tôt (vers Octobre), fléchage des postes MCF, puis constitution des jurys

Ils doivent se battre pour vous avoir (sans eux vous n'avez aucune chance)

Aller faire une présentation et visitez les locaux, discutez avec les gens

Préparez un projet de recherche personnalisé

Votre intégration doit être claire : on vous embauche (potentiellement) à vie !

Il faut être à la fois compatible et complémentaire

Préparer son dossier

Ne pas faire de fautes, faire un dossier propre

Projet de recherche

- ▶ Court terme (tu fais quoi en septembre ?)
- ▶ Long terme (c'est quoi ton but dans la vie ?)
- ▶ Personnalisé avec l'équipe d'accueil !

Projet d'enseignement (Maitre de conférence uniquement)

Publis :

- ▶ Catégories : journal international, journal national, conférence internationale, conférence nationale
- ▶ Liens avec le DOI
- ▶ Taux d'acceptation de la conf
- ▶ Rang de la conf/du journal
- ▶ Ne pas laisser planer le doute entre articles en soumission et articles publiés
- ▶ Ne pas laisser planer le doute entre article et vidéo/poster/workshop
- ▶ Ne pas faire du remplissage avec des articles de petites confs

Respectez les consignes (nombre de pages, etc.)

Préparer son audition

Ce n'est pas une présentation de papier

Très court (diffère selon l'endroit)

- ▶ Ne paraphraser pas votre dossier
- ▶ Ne dépassez pas le temps

Préparer son audition

Plan

1 slide CV rapide

L'IHM, votre domaine

Votre recherche

Votre projet de recherche

MCF : vos enseignements

MCF : votre projet d'enseignement

Éventuellement charges collectives (si beaucoup de temps)

Préparer son audition

Répétitions

Répétez, répétez, répétez, répétez

Répétez, répétez, répétez

Répétez, répétez, répétez, répétez, répétez

Répétez, répétez

- Physique
- Enregistrement vidéo+audio
- Avec des spécialistes
- Avec des non spécialistes
- Dans la voiture
- Sous la douche
- Dans le métro
- Partout

À l'audition

Préparez votre machine et une ou deux clés USB

Dites bonjour en entrant

Regardez votre auditoire, pas l'écran, vos chaussures et les murs

Respectez le temps

Soyez pédagogique : presque personne ne sait de quoi vous parlez
(surtout concours chercheur)

À l'audition

Les questions

Attendez vous à des questions *débiles*

- ▶ Donnez des réponses intelligentes
- ▶ « Où est la difficulté algorithmique dans ce que vous faites ? »
- ▶ « Où sont les théorèmes ? »

Attendez vous à des questions méchantes

- ▶ « C'est de l'informatique ce que vous faites ? »
- ▶ « C'est de l'ingénierie ce que vous faites ? »
- ▶ « Il y a quoi de difficile dans ce que vous faites ? »

Attendez vous à LA question

- ▶ Où avez vous candidaté/où êtes vous auditionné ?
- ▶ Si vous avez le choix, où allez vous ?

Ne répondez pas précipitamment aux questions !!!

Des questions ?

Table ronde cette après-midi



E. Lank
(Univ. of Waterloo, Canada)



C. Hérault
(Atos Worldline R&D)



G. Bailly
(CNRS)

+ Sophie Lepreux (Univ. Valenciennes) + Moi (Inria)