

# Qu'est ce qu'une thèse ?



THE STANFORD CAMPUS:  
HOME TO MANY STRANGE  
AND WONDERFUL CREA-  
TURES...




A DIVERSE POPULATION  
THAT INCLUDES THE  
VORACIOUS RACCOON,  
THE FEARLESS AND  
CUNNING SQUIRREL...



AND, PERHAPS THE  
MOST MYSTERIOUS,  
MISUNDERSTOOD  
CREATURE OF THEM  
ALL:



...THE GRAD STUDENT.

 National Geographic  
*presents*

the **GRAD**  
**STUDENT**  
*Call of the Wild*

[HTTP://PHD.STANFORD.EDU/COMICS](http://phd.stanford.edu/comics)  
JORGE CHAM@THE STANFORD DAILY

# Qu'est ce qu'une thèse ?

**Thèse** : mémoire résumant un travail de recherche universitaire, soutenu devant un jury par un doctorant « thésard » afin d'obtenir le titre de docteur

Le **doctorat** est le grade universitaire le plus élevé

**Doctorat** = travail de recherche original  
= expérience professionnelle  
= première étape de la carrière d'un chercheur

*La charte européenne du chercheur recommande que le doctorant soit considéré comme un professionnel de la recherche à part entière :  
early-stage researchers*

# Durée et financement

- Durée : 3 < en moyenne <4 ans
- Financement :
  - Allocataire de recherche MESR
    - 1160 € (sans monitorat)
    - 1440 € (avec monitorat)
  - BDI
  - CIFRE (Convention Industrielle de Formation par la Recherche en Entreprise)
  - Bourses de gouvernement étranger ...
  - Autres (sur ressources propres ANR ...)

100 % des doctorants du Laboratoire de Génie Chimique sont financés

# Le travail de recherche

Encadré par un chercheur confirmé (le directeur de thèse)

- discussion régulière pour affiner le sujet, faire le point sur l'avancée, rechercher de nouvelles pistes, guider pour la production scientifique ...

Intégré dans un laboratoire (et dans un projet)

- ressources techniques, scientifiques et humaines pluridisciplinaires

Évalué et reconnu au niveau mondial

- Séjour, publication, conférence internationale

*Doctorant = un expert international sur un sujet*

# La soutenance

- 4-6 mois de rédaction du mémoire de thèse
- 2-3 Rapporteurs -> rapports critiques
- Autorisation à soutenir sa thèse par le président de l'université
- Présentation orale devant un jury composé de chercheurs confirmés et des rapporteurs

*La soutenance **n'est pas un examen** mais une reconnaissance.*

# Les métiers après une thèse

- Contrat à Durée Déterminée (1 à 2 ans)
  - ATER (Attaché Temp. d'Ens et Rech. 1600 € net)
  - Post Doc (post-doctoral researcher), Ingénieur de recherche
- Poste de fonctionnaire dans le public
  - Enseignant-chercheur (Maître de conférences + de 1700 € net - puis Professeur + de 2500 € net)
  - Chercheur (Chargé de recherche puis Directeur de recherche)
- Poste dans le privé (CDD ou CDI)
  - Ingénieur de recherche (collaboration avec chercheurs du monde académique ...)
  - Développement technique ...
- Divers (création d'entreprise, ...)
- A l'international (research fellows, lecturer, ...)

# Les plus et les moins

+

**Prérequis** indispensable pour poste de chercheur public et privé dans les entreprises ayant une activité de recherche et développement

**Expertise** avec ouverture à l'**international** (CV original, carnet d'adresse, relations ...)

Première **expérience** professionnelle (autonomie, conduite de projet ...)

Focalisation scientifique et nouvelles **compétences** dans un contexte pluridisciplinaire

-

Postes **contractuels** avant poste de fonctionnaire

En France, docteurs restent encore **peu considérés** (par les DRH) à l'inverse des pays comme les États-Unis, le Royaume-Uni ou l'Allemagne (Dr)

**Statut précaire** avec rémunérations peu valorisantes

Pas (encore) de reconnaissance dans les conventions collectives

Peut être perçue comme une hyper-spécialisation

# La recette d'une thèse réussie

Une bonne dose de curiosité scientifique (envie d'en savoir plus) et de passion ...

Le goût des relations humaines et de la communication (avoir l'esprit ouvert) et du travail ...



# Conclusions

- *le doctorant est considéré comme un professionnel de la recherche à part entière : early-stage researchers*
- *100 % des doctorants du Laboratoire de Génie Chimique sont financés*
- *La soutenance de thèse n'est pas un examen mais une reconnaissance*
- *Doctorant = un expert international sur un sujet*

# Quelques liens utiles

- Ecole doctorale <http://www.imft.fr/tyfep/>
- Association des doctorants et docteurs du Laboratoire de Génie Chimique <http://lgc.inp-toulouse.fr/internet/formation/alambic/presentation.php>
- Association Bernard Gregory – De la thèse à l'emploi <http://www.abg.asso.fr/>
- La Guilde des Doctorants <http://guilde.jeunes-chercheurs.org/>
- L'ANDÈS : association française des docteurs en sciences. <http://www.andes.asso.fr/>
- Association Contact – Montpellier [http://www.contact.asso.fr/avant\\_la\\_these/qu\\_est\\_ce\\_qu'une\\_these\\_article238.html](http://www.contact.asso.fr/avant_la_these/qu_est_ce_qu'une_these_article238.html)
- Le petit Nicolas en thèse <http://home.scarlet.be/~tsh14380/nicolas.htm>

*La présentation est disponible sur <http://www.ppc.ups-tlse.fr/m2rech/>*