Le projet de thèse

Quelques conseils pratiques

Mathieu Lagrange



[.] https://github.com/mathieulagrange/merec

- Projet
- Contexte
- Environnement
- 4 Processus
- Outils



- 1 Projet
- 2 Contexte
- 6 Environnement
- 4 Processus
- Outils



- Projet
- 2 Contexte
- 3 Environnement
- Processus
- Outils



- Projet
- 2 Contexte
- 3 Environnement
- 4 Processus
- Outils



- Projet
- 2 Contexte
- 3 Environnement
- 4 Processus
- Outils



Projet



Arrivée

- E découverte de votre environnement
- ⊱ encadrants
- ⊱ équipe
- ⊱ laboratoire



Installation

- ⊱ sujet de thèse
- \succeq agenda prévisionnel
- ⊱ matériel



Production

- \succeq combattre la procrastination
- ⊱ éviter la parallélisation
- ⊱ diviser en tâches simples
- ⊱ mise à jour de l'agenda



Enseignement?

- Indispensable pour une carrière académique
- ⊱ Ne pas négliger l'investissement nécessaire
- ⊱ Si possible, éviter les enseignements en 3ème année



Rédaction

- ⊱ Allouer au moins 3 mois à temps complet
- Ne pas rédiger trop tôt (capitaliser sur les articles de revue)
- Prendre acte du plan et du budget page avec vos encadrants



Soutenance

- E en France, cérémonie formelle
- Le rapport de soutenance fait partie d'un dossier académique
- Priviliégier la clarté et la concision
- Rester eveillé pour les questions (transparents additionels)



Contexte



La relation encadré / encadrant









WWW.PHDCOMICS.COM



Droits du doctorant

- ⊱ Être encadré
- Avoir accès aux éléments nécessaires au bon déroulement de son projet
- ⊱ Être évalué



Un problème













Devoirs du doctorant

- ⊱ Informer ses encadrants
- ⊱ Nommer ses diffcultés
- ⊱ Y travailler, ou savoir renoncer



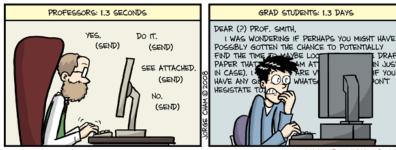
Droits de l'encadrant

- Etre informé
- ⊱ Etre respecté
- E Avoir un poids dans l'orientation de l'effort de recherche



Pouvoir communiquer

AVERAGE TIME SPENT COMPOSING ONE E-MAIL





DRAFT N JUST

F YOU

T'NO



Transmettre de l'information





Devoirs de l'encadrant

- ⊱ Allouer du temps à l'encadrement
- Positionnement clair
- Acompagnement de carrière (en terme d'information et de temps)



Projet Contexte Environnement Processus Outils

L'aura de l'encadrant





Contrat doctoral

- ⊱ CDD étendu
- ⊱ Révocable
- \succeq Expérience professionelle à part entière



Comité de suivi de thèse

- Peut être scientifiquement choisi
- E Deux ou trois présentations au comité durant la thèse
- ⊱ Permet de valider le bon déroulement du projet
- Et pas de la valeur du candidat



Environnement



Milieu académique

- ⊱ contexte tendu
- ⊱ permanents très sollicités
- disparition des moyens récurrents
- \succeq recherche par projet



Gestion de carrière

- La thèse, un grand moment de tranquilité et d'introspection
- ⊱ L'après thèse, une mise en comptétition
- ⊱ Publish or Perish



Processus



A la recherche du "flow"

En psychologie positive,

- le flow (littéralement flux en anglais), ou la zone, est un état mental atteint par une personne lorsqu'elle est complètement plongée dans une activité,
- et se trouve dans un état maximal de concentration, de plein engagement
- E et de satisfaction dans son accomplissement.

Fondamentalement, le flow se caractérise par l'absorption totale d'une personne dans son occupation.



L'expérience du flow

- Concentration intense focalisée sur le moment présent.
- ➢ Disparition de la distance entre le sujet et l'objet.
- Perte du sentiment de conscience de soi.
- Sensation de contrôle et de puissance sur l'activité ou la situation.
- E Distorsion de la perception du temps.
- ⊱ L'activité est en soi source de satisfaction.



Au jour le jour

- ← Alternance du point de vue (critique / positif)
- E Alternance de l'ouverture (focus, portée large)
- ← A négocier avec vos encadrants



Outils



Archivage distant

- ⊱ Le matériel est faillible (crash disque, vol d'ordinateur, ...)
- Le cloud moins
- Chaque solution a ses avantages et ses inconvénients qu'ils faut connaître
- Exemple: Dropox en version gratuite ne garde pas éternellement des données suprimées



Outils d'édition en ligne

- \succeq permet de faciliter la collaboration, les commentaires, etc
- ⊱ google documents
- ⊱ overleaf
- ⊱ en pratique utile pour des drafts



Gestion de version

- ⊱ connu pour la gestion de code
- ⊱ cvs, svn, git
- coût d'apprentissage, mais un vrai gain en terme de qualité d'archivage



Github

- ⊱ gestion de version
- \succeq avec une dimension sociale
- ⊱ étonnament utile pour la recherche



Page personnelle

- important pour votre visibilité
- vous devez garder la capacité d'édition tout au long de votre carrière
- ⊱ google scholar, hal, ...

