

La thèse:
Un marathon qui fini par un sprint

Lionel Rieg
(thanks Mickaël Périn)

Magistère d'informatique

Définitions

Une thèse (dixit Robert)

Une proposition ou une théorie particulière qu'on tient pour vraie et qu'on s'engage à défendre par des arguments.

Thèse de doctorat (dixit Wikipedia)

Le doctorat (du latin doctorem, de doctum, supin de docere, enseigner) est généralement le grade universitaire le plus élevé. Le titulaire de ce grade est le docteur.

Exercice

Dr. Jekyll, est-il médecin ?

Les protagonistes ?

Le doctorant

Le thésard, étudiant inscrit à l'école doctorale.

Le directeur de thèse

Un chercheur ou un enseignant-chercheur (MCF ou Prof). Il doit être titulaire d'une Habilitation à Diriger des Recherches (HDR).

L'école doctorale

Délivre le diplôme et en fixe les règles d'inscriptions, d'encadrement, de durée, de composition du jury, ...

Le/les co-encadrant(s)

Une ou plusieurs personne(s) qui co-encadrent.

Le doctorant : un étudiant salarié

Règles de l'école doctorale

- ▶ Pas de financement = pas d'inscription en thèse
- ▶ La thèse doit être soutenue au bout de 3–4 ans
- ▶ Pas d'inscription en 5^e année (sauf exception dûment justifiée)

Différentes sources de financement

- ▶ Bourses "Ministère" (compétitives)
- ▶ Bourses CIFRE (financés par une entreprise)
- ▶ Bourses prévues dans un contrat du laboratoire d'accueil (Agence, Europe,...)

Au delà de 3 ans

- ▶ ATER
- ▶ Contrat du laboratoire d'accueil (Agence, Europe,...)

Possibilité d'enseigner

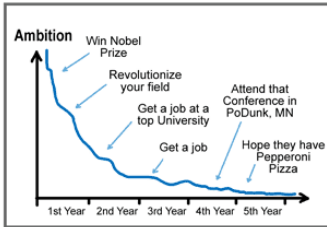
Exemples de sujets

<https://www.adum.fr/as/ed/proposition.pl?site=CDUDG>

- ▶ Profilage génétique et pharmacologique des protéases d'ubiquitine dans l'oncogénèse et la résistance à la chimiothérapie
- ▶ Optimisation polynomiale pour le contrôle d'un tokamak
- ▶ Variabilité spatiale des carottes de glace aux sites de faible accumulation
- ▶ La capacité des startups industrielles à gérer une supply chain
- ▶ Fondements logiques des systèmes distribués auto-adaptatifs

Trois ans, c'est long

YOUR LIFE AMBITION - What Happened??



JORGE CHAM © 2008

WWW.PHDCOMICS.COM

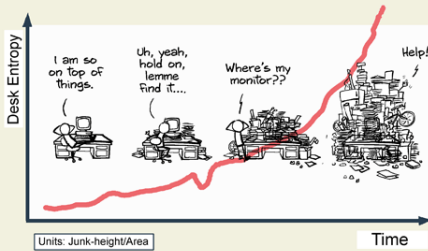
DESK ENTROPY

Definition

Desk entropy is a spatiodynamic quantity that measures a workspace's degree of disorder, and the inability to find anything when you really need it.

Any spontaneous activity, whether productive or unproductive, disperses matter and increases overall desk entropy.

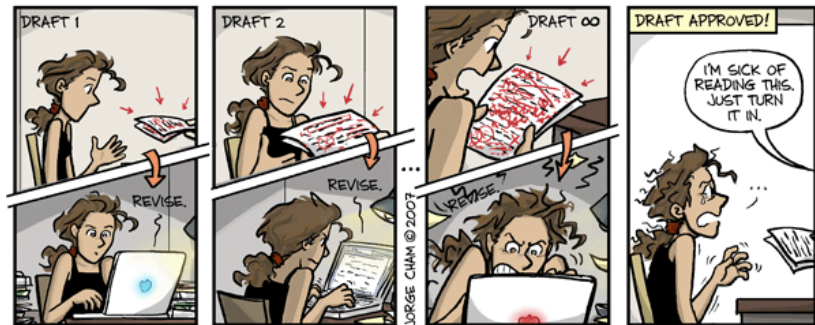
Efforts to reverse desk entropy are temporary, and inevitably decrease over time.



JORGE CHAM © 2005

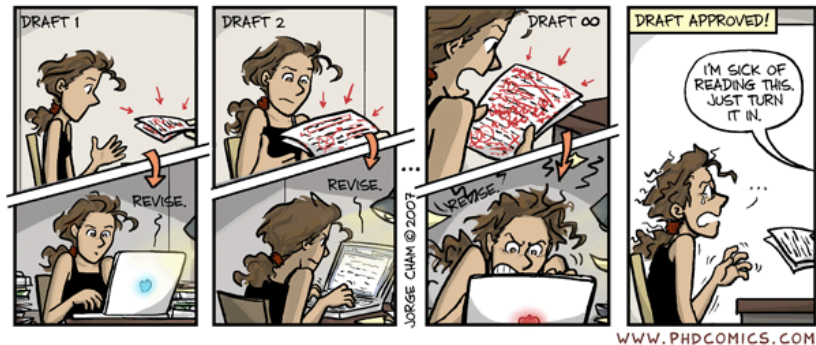
www.phdcomics.com

Trois ans, c'est court



WWW.PHDCOMICS.COM

Trois ans, c'est court



Le sprint = phase de rédaction

- ▶ commence la dernière année
- ▶ revoir/vérifier son travail + rédiger manuscrit
- ▶ délais : 3 mois de relecture pour les rapporteurs + 1-2 mois pour l'école doctorale
- ▶ que faire après ? post-doc, embauche, etc. ⇨ à chercher !

La soutenance : le déroulé

1. Présentation par le président en 5 min (jury + doctorant)
2. Exposé de **45 min** par le doctorant
3. Questions de la part du jury (de 45 min à 2h)
4. Délibération (secrète) du jury (\approx 45 min)
 \rightsquigarrow rédaction du rapport
5. Annonce du résultat (favorable) par le président
6. Félicitations et pot 😊

La soutenance : le jury

Souvent 6–7 personnes (en info)

La soutenance : le jury

Souvent 6–7 personnes (en info)

Les rapporteurs (2)

Ils rédigent un rapport sur le document de thèse et sont présent à la soutenance.

Les examinateurs (2–3)

Ils lisent le document et sont présent à la soutenance.

Le président (1)

Préside le Jury et rédige un compte rendu de la soutenance.

Le directeur de thèse (1–2)

Donne un retour sur le déroulé de la thèse pendant les délibérations du jury. Ne pose en général pas de question.