

Le métier de chercheur : DIDIER VERNA

1 : Devenir Chercheur

Comment on devient chercheur ? Ecole d'ingénieur n'est pas le cursus typique pour y parvenir. Cursus parfait : cursus universitaire avec LMD : License, Master, Doctorat (Thèse).

Recherche fonctionne avec piston.

1 ou 2% des jeunes diplômés s'orientent vers la recherche.

LRDE : Laboratoire de recherche & développement de l'EPITA. 12 ans d'existence.

Peu de gain d'argent

2 : Où Chercher ?

A la Fac

Dans des écoles d'ingénieurs qui ont un laboratoire de recherche.

INRIA : Chercheurs ne sont pas des enseignants

CNS : Chercheurs ne sont pas des enseignants. Financer par l'état.

Avantage d'enseigner : On enseigne nos domaines de recherche, ce qui nous permet de progresser car il faut vulgariser notre sujet (Extraire les informations essentielles d'un sujet pour qu'un novice puisse comprendre).

3 : Qu'est-ce que la recherche ? + 4 : Qu'est-ce que chercher ?

De l'exploration : trouver des bonnes et mauvaises idées.

Approfondir chaque idée.

Pas de trouver des choses rentables mais explorer

Fusionner des idées pour trouver une autre idée

Beaucoup solliciter pour trouver des projets.

Transversalité : Croisée de plein de compétences différentes.

Recherche dans des langages de programmation : « fonctions » intégrées de base.

Recherche fondamentale : travailler dans l'absolue, explorer des concepts sans avoir une idée si ça servira à quelque chose, faire progresser l'ensemble des connaissances de l'humanité.

Recherche appliquée : Projet

Chercheur : trouver des nouveaux problèmes

Recherche appliquée : chercher des solutions à des problèmes concrets d'ingénieurs.

Bibliographie représente 30% du travail : lire énormément d'articles d'origines diverses en rapport avec son sujet de recherche, ou de trouver des idées dans des sujets éloignés qui pourraient servir pour son sujet.

Publier ses résultats : 30%, rédaction d'un article (Cercle avec la bibliographie), revue, conférence. Retombées technologiques

Peering : Evaluation d'un chercheur par un autre chercheur.

5 : Profil du Chercheur

Considéré comme chercheur à partir de la thèse. Carrière qui commence avec le doctorat.

Il faut essayer pour savoir si on est fait pour être chercheur.

Payer pour faire des trucs qui ne rapportent pas d'argent.

Métier créatif : Le chercheur est un artiste, il est dans un monde « à part »

Les chercheurs sont des experts.

Stage Post-Doc : Stage Post-Doctorat, stage rémunéré, destine à nous mettre le pied à l'étrier dans le monde professionnel. Pas censé être récuratif.

ATER : Assistant Temporaire Enseignement et de Recherche. Participer à l'enseignement dans des universités où on fait notre thèse. Exemple : Encadrer des TPs. Etudiant-Chercheur

MdC : Maître de Conférences. Jeune chercheur qui donne des cours/conférences à la FAC, qui participe à la vie administrative dans son labo et fait de la recherche.

HDR : Habilitation à Diriger les Recherches. Droit d'encadrer des « thésards ». Il faut avoir encadré pour l'avoir. (Œuf ou la poule en premier ?)

Professeur : Vieux briscard