

Introduction à la recherche VI

Claude Jard
Novembre 2019

Communautés de recherche

- Pourquoi intégrer une communauté ?
 - Pour avoir une biblio correcte
 - Pour pouvoir discuter de ses idées
 - Pour pouvoir être publié
- Que faut-il faire pour intégrer une communauté ?
 - Comités de programme
 - Pages web
 - GDR
 - Séminaires
 - Le mail

Pourquoi publier (suffisamment) ?

- Pour son CV
 - Publish or perish. Votre poste dépendra de votre nombre de publications et de la qualité de celles-ci
 - Publier en revue = plus prestigieux, plus difficile, mais plus long
 - Il existe des outils pour connaître les cotations des colloques et des revues
- Pour intégrer une communauté
 - Si vous allez travailler sur un thème pendant plusieurs années il est nécessaire de prendre des contacts directs avec les membres de cette communauté
 - Quelles sont les conférences de référence ? Parfois des workshops où les gens sont plus accessibles et où vous pourrez présenter vos travaux
 - Chaque communauté a ses règles. On n'écrit pas un article pour une communauté théorique comme on l'écrit pour une communauté expérimentale...
 - Il faut prendre son temps, lire, réfléchir

Pourquoi publier (suffisamment) ?

- Pour marquer son territoire
 - Il faut faire valider ses idées. Ne pas avoir à dire « j'y ai pensé il y a 2 ans, mais... »
 - On peut se faire voler ses idées/résultats
 - Ou sur des sujets « chauds » voir publier une preuve avant la sienne

Stratégie de publication

- Travaillez sur les questions difficiles
 - Il est plus facile de publier des résultats partiels sur des questions difficiles que sur des questions faciles
 - Il est difficile de publier des réponses à des questions qu'on se pose soi même
- Où peut-on publier ?
 - Les grandes conférences pour le prestige
 - Les petits workshops où on rencontre les autres spécialistes du domaine
 - Les revues parce que c'est ce qui « compte »
 - Les événements internationaux car c'est là que ça se passe
 - Les événements nationaux car c'est là que sont les personnes qui vont vous embaucher, promouvoir, financer...

Gestion de la carrière

- Il existe une recherche à court terme (écrire un article, finir un contrat) et une recherche à long terme : pour devenir un spécialiste reconnu d'un thème, il faut 10 ans
- Les situations « conflictuelles » sont nombreuses. Les personnes supposées gérer les conflits et les carrières n'ont pas beaucoup de leviers pour le faire
- (dans la plupart des domaines) Il est essentiel de travailler en équipe
- Et pourtant, dans la plupart des cas, les « récompenses » seront individuelles
- Il faut réfléchir à sa carrière (= la gérer) car il n'est pas raisonnable de penser que quelqu'un le fera pour vous

Que faut-il pour faire de la recherche ?

- 1. Intelligence et travail (nécessaire)
- 2. Un bon sujet, une bonne équipe, des gens influents qui peuvent vous pousser, des collaborateurs qui veulent travailler avec vous ; des financements, des contacts...
- Et sans le point 1 ?
 - Il peut y avoir la tentation de croire que n'importe quel charlot doué pour les intrigues puisse réussir à se faire passer pour un excellent chercheur.
 - C'est faux
 - Si on a les qualités du 2 mais pas du 1, on réussira dans d'autres domaines

Thou shall work your English

- Have to be able to write
- And speak. You should be able to ask questions and be good company (in English)
- International cooperation is a crucial aspect of academia, today. You need to be an asset for your team

Issues about English

- There is a real problem, with good and bad arguments on both sides
- Research is about profound thinking. Is it possible to think complex concepts in another language?
- If it were only about communication (reading and writing a paper), this would not be a problem

Advice

- You have to be as fluent as possible
- Watch movies
- Go to countries where you will have to speak English
- Help the foreign visitors that come

Conclusion

- On publie pour être lu...
- Sans objectif à long terme impossible de développer une stratégie
- L'ambition n'est pas nécessairement contraire à l'éthique
- Il n'y a pas aujourd'hui d'alternative à travailler son Anglais