

# Partir à l'étranger, pour quoi faire ?

Patrick Pérez

INRIA/IRISA, Rennes, France

« Doctorants, quelles perspectives professionnelles ? »

IRISA, Octobre 2005



# Chronologie

---

- Thèse, projet Temis, Irista, Juillet 1993
- Post-doc, Brown University, Providence, 1993-1994
- CR Inria 1994-2000
  - Mise à disposition, CWI, Amsterdam (1996-1997)
- Microsoft Research Cambridge, 2000-2004
- DR Inria, 2004

# Post-doctorat



- Dpt. Applied Maths, Brown University, Providence, Rhode Island
- Bourse Inria de 12 mois
- Continuité de la thèse



# Post-doctorat

---



- Positif
  - L'ouverture
  - L'anglais
  - Le dossier
- Attention
  - Au type de financement
  - L'accueil et le suivi
  - La durée et le calendrier
  - L'endroit



# Séjour au CWI

---



- *Centrum voor Wiskunde en Informatica* (Center for Mathematics and Computer Science), Amsterdam, Pays-Bas
- Mise à disposition de 7 mois dans le cadre du réseau Ercim
- Recherche académique



# Séjour au CWI

---



- Parenthèse recherche uniquement (comme une sabbatique)
- Mais, même écueils que précédemment



# Séjour à Microsoft Research

---

Microsoft  
**Research**

- Microsoft Research,  
Cambridge, Royaume-Uni
- Disponibilité de 4 ans
- Recherche à la fois  
académique et appliquée



# Séjour à Microsoft Research

- Environnement excellent
- Transferts techno. en interne
- Repenser les applications en terme de marché grand public



# Séjour à Microsoft Research

---

- Recherche... sans doctorants !
- Nouvel environnement informatique... pour garder le meilleur des deux mondes
- De nouvelles expériences
  - Enseigner en anglais
  - Fréquenter la presse
  - Se soucier de la propriété intellectuelle
  - L'esprit « corporate »
  - Microsoft vu de l'intérieur

# Quelques enseignements

---

- Enrichissement personnel et professionnel
- Découvrir de nouveaux environnements... et comparer
- Les faiblesses françaises...
  - Manque de flexibilité (e.g, « summer internships »)
  - Manque de mixité internationale
  - L'obsession des pédigrées
- ...et les forces
  - Doctorants bien traités !
  - Le luxe d'une recherche publique d'envergure
  - L'exception mathématique française
  - Féminisation
- « The sooner the better »