



**ePrep 2008**

**Formations**

*Jacqueline Zizi*





## **Culture scientifique, informatique et vie de tous les jours**

- a) Vie de tous les jours: deux exemples liés à l'environnement**
- b) Recherche: un exemple en biologie & un exemple en théorie des graphes**
- c) Expression: édition scientifique et diffusion**
- d) Blue Gene à l'IDRIS et évolution de l'informatique, en 2012 : 1 machine = 1 million de processeurs**



## De ePrep 2006 à une offre de formations gratuites avec Wolfram Research

En 2006, **notre proposition à ePrep 2006**

Depuis, Beta test de GoDoWin (I), sous DADVSI, puis version 6 de *Mathematica*

Aujourd'hui :

**Partie I : Manipulation directe** : finie  $\Rightarrow$  **journées gratuites** : 1 jour = présentation de *Mathematica* puis formation

**Partie II : Paradigmes de programmation** va suivre le même chemin

**Partie III : Modélisation & Direction de projets** va suivre le même chemin



**Fondamentaux: (idée ↔ langage) ∧ (calcul ↔ machine)**

**Langage cohérent, le plus simple possible, le plus général possible ↔ science stratifiée**

**Multi plateforme + multi paradigmes + polymorphe + multi processeurs**

**Cohérent avec notre approche scientifique "à la française"**

