



# L'informatique en IMA2

Année 2005-2006



# L'informatique dans le tronc commun IMA2

- ◆ Un module de 25h pour tous les IMA2 à chaque semestre :
  - Gestion de processus : programmation, synchronisation, communication
  - Réseaux informatiques : fonctionnement, utilisation et configuration
- ◆ 1 module de 25h pour les I, A et EP
  - Introduction aux SGBD : SQL, PHP, PostGres, Transactions



# L'informatique de spécialité (200h)

- ◆ 4 modules de 37,5 h chacun
  - Réseaux informatiques : programmation
  - C et Système avancés : prog. modulaire en C
  - Programmation par objets : Java
  - Informatique fondamentale et optimisation combinatoire
- ◆ Deux modules de 25h
  - Architecture des ordinateurs : CPU, bus, mémoire ...
  - Image : OpenGL



## Large place au tutorat (145 h)

- ◆ Deux activités tutorées : 40 h incluses dans les 200 h d'informatique de spécialité
  - Deux activités transversales à deux modules
    - PPO + info fondamentale : programmation Java (16h)
    - Réseaux info + C et Système avancés : programmation modulaire en C d'une application client/serveur (24 h)
- ◆ Un projet de 80 h
- ◆ Stage IMA1-IMA2 : 25 h