



Programmation Avancée des Architectures Multicœurs

Master CHPS – M2 – Module PAAM

Coordinateur : Gaël Thomas



Site du module :

<http://www-inf.telecom-sudparis.eu/COURS/chps/paam/>

- Les multicœurs à bas coût se généralisent
(64 cœurs/256GB chez AMD pour 12'000€)
 - Architectures difficiles à programmer et à optimiser
- PAAM : étudier la programmation bas niveau des multicœurs
 - Contraintes des architectures multicœurs
 - Algorithmique sans verrou
 - Mémoire transactionnelle
 - Virtualisation et HPC

*AMD 48 cœurs sur
lequel vous allez
développer (en C)*

