

IUP MAI3
Cours M54
Informatique distribuée
introduction à MPI

Laurent Desbat

Octobre 2002

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Définition, notation, jargon	2
1.2	Concept d'échange de messages	2
2	Environnement	2
3	Communications point à point et type de données de base	2
4	Communications collectives	2
5	Optimisation des communications	2
6	Type de données dérivées	2
7	Topologies	2
8	Communicateurs	2
9	Perspectives	2
A	Les TP	2
A.1	Introduction à MPI	2
A.2	Produit de matrices en MPI	2
A.3	FFT en MPI	2