

L'environnement scientifique et technique de la formation

Institut du Développement et des Ressources en Informatique Scientifique - CNRS UPS 851

Plus d'informations à :

<http://www.idris.fr/>



OBJECTIFS Pouvoir écrire des programmes parallèles de par la mise en œuvre de la bibliothèque d'échange de messages MPI-1.

PUBLIC Tout utilisateur désirant utiliser MPI sur plates-formes parallèles.
Prérequis nécessaires : connaissance obligatoire de Fortran, connaissances Unix de base (pour les travaux pratiques).

PROGRAMME

1er jour

Fonctions de base de MPI :

- introduction,
- environnement de MPI (avec exercice),
- communications point à point (avec exercice),
- communications collectives (avec exercice).

2ème jour

Fonctions avancées de MPI :

- optimisations,
- exercice récapitulatif,
- types dérivés (avec exercice),
- topologies.

3ème jour

Fonctions avancées de MPI :

- communicateurs (avec exercice),
- exercice récapitulatif (1 demi journée).

RESPONSABLE

Denis GIROU
Ingénieur

LABORATOIRE

Institut du Développement et des
Ressources en Informatique
Scientifique
UPS 851

LIEU : ORSAY (91)

ORGANISATION : 3 jours.
20 stagiaires maximum.

COUT : 1100 Euros

DATE DES STAGES : Du lundi 26 au mercredi 28 janvier 2009 (2009-II-01)
Du lundi 25 au mercredi 27 mai 2009 (2009-II-07)
Du lundi 5 au mercredi 7 octobre 2009 (2009-II-11)

J 2009-II-01

F

M

A

M 2009-II-07

J

J

A

S

O 2009-II-11

N

D