

# Formation calcul parallèle - Calcul distribué

## Lundi 17:

**8h30-10h15** : Architecture des processeurs - Optimisations qui en découlent

**10h15-10h30**: Pause

**10h30-12h30**: Généralités sur le parallélisme

**12h30-14h**: Déjeuner

**14h-14h30**: Quelques rappels - Outils de développement

**14h30-16h**: MPI: Introduction - Environnement

**16h-16h15** Pause

**16h15-18h** TP: premier programme MPI

## Mardi 18:

**8h-10h** : MPI: Communications point à point

**10h-10h15**: Pause

**10h15-12h** : TP

**12h-13h30** : Déjeuner

**13h30h-15h** : MPI: Communications collectives - Réductions

**15h-15h45** : MPI: Optimisations

**15h45-16h** Pause

**16h-17h30** : TP

## Mercredi 19:

**8h-10h**: MPI: types dérivés

**10h-10h15**: Pause

**10h15-12h**: TP

**12h-13h30** Déjeuner

**13h30-15h**: Communicateurs - Topologies

**15h-15h15**: Pause

**15h15-17h30**: TP

## Jeudi 20:

**8h-9h45**: Algorithmes - Produit de matrices - Equation de poisson

**9h45-10h**: Pause

**10h-12h**: TP

**12h-13h30**: Déjeuner

**13h30-14h30:** MPI-2: Généralités

**14h30-15h45:** MPI-2: MPI I/O

**15h45-16h:** Pause

**16h-17h30:** TP

**Vendredi 21:**

**8h-10h** Bibliothèques Parallèles - Divers