

Formation / Training

Une formation d'introduction au calcul parallèle a été organisée par la plateforme MeCS dans le cadre de l'école doctorale du 3 au 17 juin 2014. Le plan de cette formation est donné ci-dessous. Si suivre une formation similaire à l'avenir vous intéresse, n'hésitez pas à contacter [Serge Van Crieelingen](#).

A parallel computing introductory training was organised by the MeCS platform from June 3 to 17, 2014, for Ph.D. Students of the University. The layout of this training is given below. If you are interested in attending such a training in the future, do not hesitate to contact [Serge Van Crieelingen](#).

Plan de la formation / Training Layout

- Introduction
- OpenMP (Open Multi-Processing)
 - Part 1: Introduction + "Hello World"
 - Part 2: Work-sharing
 - Part 3: Synchronization
- MPI (Message Passing Interface)
 - Part 1: Introduction + "Hello World"
 - Part 2: Point-to-point Communications
 - Part 3: Collective Communications
 - Part 4: Derived Data Types
 - Part 5: Communicators and Topologies
 - MPI Summary Exercise: Solving the Poisson Problem in Parallel

Prérequis / Prerequisite:

- utilisation d'un éditeur sous LINUX / use of an editor in a LINUX environment
- bases de programmation en Fortran ou C / basic programming experience in Fortran or C

From:
<https://www.matrics.u-picardie.fr/wiki/> - **Plateforme MatriCS**

Permanent link:
<https://www.matrics.u-picardie.fr/wiki/doku.php?id=mecs:formation&rev=1403789311>

Last update: **2014/06/26 13:28**

