Bienvenue sur la plateforme de Modélisation et Calcul Scientifique (MeCS)

La plateforme MeCS est une entité transverse de l'Université de Picardie Jules Verne dédiée aux simulations numériques intensives. La plateforme mutualise les moyens humains et matériels de calcul haute performance dans une optique multidisciplinaire. Elle contribue ainsi également au transfert de connaissances entre les différentes disciplines.

La plateforme dispose principalement d'un calculateur de 288 coeurs CPU muni d'une baie de stockage d'une capacité d'environ 100 To net. De plus, un outil de visualisation comprenant deux GPU vient d'être acquis.

Outre la mise à disposition de moyens de calcul, la plateforme MeCS a également pour vocation d'aider les utilisateurs à en faire un usage optimal, typiquement via l'exploitation du parallélisme.

La plateforme est soutenue financièrement par les organismes suivants:

- UPJV
- CNRS
- Conseil Régional de Picardie
- Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Contrat Projet Etat Région (FEDER + ANR)
- Amiens Métropole

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

Permanent link:
https://www.matrics.u-picardie.fr/wiki/doku.php?id=start&rev=1395911102

Last update: **2014/03/27 09:05**