Plateforme MatriCS

Plateforme

Responsable(s) : M. Gilles Dequen (Directeur)
M. Jean-Baptiste Hoock (Ingénieur de recherche)
M. Laurent Renault (Ingénieur d'étude)

Sur Internet : https://www.matrics.u-picardie.fr

Structure(s) de rattachement : -- PLATEFORMES

Le fonds européen de développement régional et Le Conseil Régional Hauts de France soutiennent le projet à hauteur de 1 800 000 euros.

Objectifs de la plateforme

Mettre au service de la recherche et du monde socio-économique un lieu unique de ressources en sciences du numérique, proposant de la numérisation, du calcul haute performance, du stockage ainsi que de la visualisation/restitution des résultats de la numérisation et des calculs.

Former, en présentiel ou en ligne, les étudiants et personnels de l'UPJV et les industriels, à l'utilisation des équipements et logiciels de la plateforme

Équipements

Le cluster est à mémoire distribuée. Il est constitué de 2320 cœurs de calcul, 20 GPUs, correspondant à une puissance de calcul de 225 téraFLOPS, et 19,4 To de mémoire et d'un nœud de visualisation (1 GPU).
La plateforme bénéficie également de scanners 3D, de robots humanoïdes et de logiciels adaptés.

Partenaires

Les unités de recherche de l'UPJV, la plateforme Humanités Numériques de l'UPJV ainsi que le MiPih, notre hébergeur.

Projets

ARTISTIC
E-Cathédr@le
projet Jules Verne (numérisation)

Adresse

80039 Amiens Cedex 1

matrics@u-picardie.fr
03 22 82 59 25

Contacts

Plateforme MatriCS
UFR des Sciences
33 rue Saint-Leu
03.22.82.88.60

CONTACTS

Plateforme MatriCS
UFR des Sciences
33 rue Saint-Leu
03.22.82.88.60