

Pyrene : le cluster de calcul de l'UPPA pour la Recherche

Marc ODUNLAMI

Equipe de chimie physique, IPREM, UMR5254, e2s UPPA

En juin 2019, l'UPPA a procédé au renouvellement de son cluster de calcul pour la Recherche, Pyrene. Acquis dans le cadre d'un projet commun avec le MCIA (Mésocentre de Calcul Intensif Aquitain), cette machine entièrement financée par la Région Nouvelle-Aquitaine offre 1088 cœurs de calcul de dernière génération à notre communauté de chercheurs. Les technologies CPU et GPU disponibles sur Pyrene sont identiques à celles du MCIA : elles faciliteront, pour les chercheurs de l'UPPA, le passage à l'échelle vers des architectures de taille régionale, ainsi que vers les centres de calcul nationaux et européens.