Consolidation des ressources de calcul du Pôle Régional de Modélisation Numérique

Mésocentre de calcul pour la Normandie, le **CRIANN** offre une mutualisation de moyens et de services interétablissements et interdisciplinaires pour les chercheurs des laboratoires publics de la ComUE Normandie Université. Outre la mise à disposition de supercalculateurs, il assure la découverte, la formation et la prise en main du calcul intensif à l’échelle régionale, en articulation avec les moyens de calcul nationaux et européens. Les moyens du CRIANN sont également ouverts aux activités de R&D des entreprises.

La consolidation du Pôle Régional de Modélisation Numérique consiste à renouveler les moyens de calcul de la plateforme régionale de calcul intensif pour les maintenir á un niveau de performance satisfaisant, tant au niveau de la puissance de calcul globale qu'au niveau technologique (type de processeurs, accélérateurs, visualisation graphique des résultats, etc.).

Cela inclut :

- Acquisition et mise en œuvre d'une solution de calcul intensif massivement parallèle.
- Acquisition et mise en œuvre d'une solution de stockage pour les répertoires utilisateurs.
- Acquisition et mise en œuvre d'une solution de frontalisation de certaines applications, sous la forme d'un portail web.
- Acquisition et mise en œuvre d'un nœud d'échange des données.

Cette montée en puissance du PRMN permet à la Normandie d’être au rendez-vous de l'évolution attendue de ces structures, comme ont pu le faire les autres mésocentres régionaux (Reims, Toulouse, Bordeaux, etc.)

CRIANN

1 999 812€ FEDER

Numérique