

Domaines et Thèmes

- **D1 - Mathématiques appliquées, calcul et simulation**
 - ▶ D1.1 - Schémas et simulations numériques
 - ▶ D1.2 - Approches stochastiques
 - ▶ D1.3 - Optimisation, apprentissage et méthodes statistiques
 - ▶ D1.4 - Optimisation et contrôle de systèmes dynamiques
- **D2 - Algorithmique, programmation, logiciels et architectures**
 - ▶ D2.1 - Preuves et vérification
 - ▶ D2.2 - Sécurité et confidentialité
 - ▶ D2.3 - Algorithmique, calcul formel et cryptologie
 - ▶ D2.4 - Systèmes embarqués et temps réel
 - ▶ D2.5 - Architecture, langages et compilation
- **D3 - Réseaux, systèmes et services, calcul distribué**
 - ▶ D3.1 - Réseaux et télécommunications
 - ▶ D3.2 - Systèmes distribués et intergiciels
 - ▶ D3.3 - Calcul distribué et à haute performance
 - ▶ D3.4 - Programmation distribuée et génie logiciel
- **D4 - Perception, Cognition, Interaction**
 - ▶ D4.1 - Vision, perception et interprétation multimedia
 - ▶ D4.2 - Interaction et visualisation
 - ▶ D4.3 - Représentation et traitement des données et des connaissances
 - ▶ D4.4 - Robotique et environnements intelligents
 - ▶ D4.5 - Langue, parole et audio
- **D5 - Santé, biologie et planète numériques**
 - ▶ D5.1 - Sciences de la planète, de l'environnement et de l'énergie
 - ▶ D5.2 - Modélisation et commande pour le vivant
 - ▶ D5.3 - Biologie numérique
 - ▶ D5.4 - Neurosciences et médecine numériques