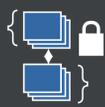
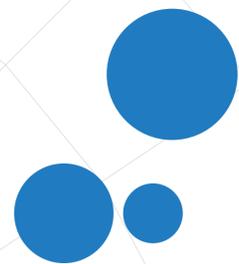


LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE GRENOBLE



Génie des Logiciels et des Systèmes d'Information

L'objectif de cet axe est d'améliorer l'ensemble des phases du développement logiciel dans le but de construire des éco-systèmes numériques de qualité (qualité des processus et des produits), ayant la capacité d'évoluer, de manière éthique, durable et autonome.



Méthodes Formelles, Modèles et Langages

L'objectif de cet axe est de permettre la conception de systèmes plus riches en fonctionnalités, plus robustes, plus sûrs et plus efficaces. Pour cela, les équipes étudient et développent les modèles, les langages et les outils permettant de décrire, d'analyser et de raisonner sur des systèmes complexes.



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE GRENOBLE



Systèmes Intelligents pour les Données, les Connaissances et les Humains

La recherche des équipes de l'axe s'inscrit dans les domaines majeurs de l'intelligence artificielle au service d'un traitement efficace des données et de la connaissance au sens large, en vue de résoudre des défis sociétaux tels que l'accès à l'information dans toutes les langues, l'e-santé ou encore les sociétés intelligentes.



Systèmes Interactifs et Cognitifs

Face à l'omniprésence de l'informatique dans notre quotidien, les travaux de cet axe se focalisent sur le couple système informatique et humain(s), en d'autres termes sur le système interactif et cognitif qui vise à mieux exploiter les capacités humaines pour les augmenter, à être un partenaire ou un médiateur.



Systèmes Répartis, Calcul Parallèle et Réseaux

Des supercalculateurs aux réseaux d'objets intelligents en passant par les grandes infrastructures de traitement de données, les chercheurs et chercheuses travaillent à mieux comprendre, caractériser, concevoir et optimiser les grandes infrastructures digitales.

EQUIPES DE RECHERCHE DU LIG

Génie des Logiciels et des Systèmes d'Information **CTRL-A - SIGMA - VASCO**

Méthodes Formelles, Modèles et Langages **CAPP - CONVEX - SPADES - TYREX**

Systèmes Intelligents pour les Données, les Connaissances et les Humains **APTIKAL - GETALP - MOEX - MRIM - SLIDE - STEAMER**

Systèmes Interactifs et Cognitifs **IIHM - MARVIN - MeTAH - M-PSI**

Systèmes Répartis, Calcul Parallèle et Réseaux **CORSE - DATAMOVE - DRAKKAR - ERODS - POLARIS**

