Application BASTRI
Fiches Equipes

MAGELLAN (SR0952DR)

Infrastructures Informatiques Fiables, Responsables, et Décentralisées
MYRIADS (SR0503GR) MAGELLAN

Statut: Décision signée

Responsable : Guillaume Pierre

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A1.1.9. Tolérance aux fautes , A1.1.13. Virtualisation , A1.2. Réseaux , A1.2.4. Qualité de service, évaluation de performances , A1.2.5. Internet des objets , A1.3. Systèmes distribués , A1.3.2. Systèmes mobiles distribués , A1.3.4. Pair à pair , A1.3.5. Cloud , A1.3.6. Fog, Edge , A1.6. Efficacité énergétique , A2.1.7. Programmation distribuée , A2.2.5. Environnements d'exécution , A2.3.2. Systèmes cyber-physiques , A2.4.2. Model-checking , A2.6. Logiciel d'infrastructure , A2.6.1. Systèmes d'exploitation , A2.6.2. Intergiciels , A2.6.3. Machines virtuelles , A2.6.4. Gestionnaire de ressources , A3.1.3. Données distribuées , A4.9. Supervision de la sécurité , A4.9.1. Détection d'intrusion , A4.9.3. Réaction aux attaques , A7.1. Algorithmique , A8.2. Optimisation

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B2.3. Epidémiologie , B3.1. Développement durable , B3.2. Climat, météorologie , B4.3. Production d'énergie renouvelable , B4.4. Acheminement , B4.4.1. Réseaux intelligents , B4.5. Consommation , B4.5.1. Informatique "verte" , B5.1. Usine du futur , B5.8. Apprentissage et formation , B6.1. Industrie du logiciel , B6.1.1. Génie logiciel , B6.3. Fonctions réseaux , B6.3.3. Gestion des réseaux , B6.4. Internet des objets , B6.5. Systèmes d'information , B6.6. Systèmes embarqués , B8.1. Bâtiments intelligents , B8.2. Ville connectée , B8.3. Urbanisme et planification , B8.5. Société intelligente , B9.1. Education , B9.1.1. E-learning, MOOC , B9.1.2. Jeux sérieux , B9.5.1. Informatique , B9.7. Diffusion du savoir , B9.7.1. Accès ouvert , B9.7.2. Données ouvertes , B9.8. Recherche reproductible , B9.9. Ethique , B9.10. Confidentialité, vie privée

Domaine : Réseaux, systèmes et services, calcul distribué
Thème : Systèmes distribués et intergiciels

Période : 01/01/2024 -> 31/12/2027
Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, ENS RENNES, INSA RENNES, U. RENNES
Laboratoire(s) partenaire(s) : IRISA (UMR6074)

CRI : Centre Inria de l'Université de Rennes
Localisation : Centre Inria de l'Université de Rennes
Code structure Inria : 031141-0

Numéro RNSR : 202424471Z
N° de structure Inria: SR0952DR

Présentation

L'équipe projet Magellan a pour objectif de permettre la création d'infrastructures informatiques décentralisées efficaces, robustes, respectueuses de l'environnement et rigoureusement évaluées. Elle concentre ses efforts de recherche sur les infrastructures informatiques décentralisées fiables, les applications décentralisées fiables, la frugalité des infrastructures distribuées, ainsi que les méthodologies et des outils d'évaluation.

Axes de recherche

- Infrastructures informatiques décentralisées fiables
- Exécution fiable et décentralisée des applications
- Frugalité de l'infrastructure distribuée
- Méthodes et outils d'évaluation

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Guillaume Pierre
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2024

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 16637 (05/12/2023) : création

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Rennes 263, avenue du Général Leclerc Campus universitaire de Beaulieu 35042 Rennes Cedex France
- **Coordonnées GPS :** 48.116, -1.64