

Application BASTRI

Fiches Equipes

ERMINE (SR0923GR)

Gestion et mesures des opérations et de l'économie des réseaux
DIONYSOS (SR0228NR) □ ERMINE

Statut: Décision signée

Responsable : Bruno Tuffin

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A1.1.9. Tolérance aux fautes , A1.2.2. Supervision , A1.2.4. Qualité de service, évaluation de performances , A1.2.5. Internet des objets , A1.3.3. Blockchain , A1.3.4. Pair à pair , A1.3.5. Cloud , A3.4.1. Apprentissage supervisé , A3.4.2. Apprentissage non supervisé , A3.4.3. Apprentissage par renforcement , A3.4.6. Réseaux de neurones , A3.4.8. Apprentissage profond , A6.1.2. Modélisation stochastique , A6.2.3. Méthodes probabilistes , A6.2.4. Méthodes statistiques , A6.2.6. Optimisation , A8.2.1. Recherche opérationnelle , A8.6. Théorie de l'information , A8.7. Théorie des graphes , A8.11. Théorie des jeux , A9.2. Apprentissage , A9.7. Algorithmique de l'intelligence artificielle

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B6.2.1. Filaires , B6.2.2. Radio , B6.2.4. Optiques , B6.3.2. Protocoles , B6.3.3. Gestion des réseaux , B6.3.5. Moteurs de recherche , B6.4. Internet des objets , B9.6.3. Economie, finance

Domaine : Réseaux, systèmes et services, calcul distribué
Thème : Réseaux et télécommunications

Période : 01/06/2022 -> 31/05/2026
Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : IMT ATLANTIQUE, U. RENNES, CNRS
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 : 031136-0

Numéro RNSR : 202224279Z
N° de structure Inria: SR0923GR

Présentation

Les réseaux sont omniprésents et d'une complexité croissante, ils requièrent une gestion efficace de leur fonctionnement.

L'équipe ERMINE a pour but de développer et d'analyser des politiques et procédures pour cette gestion efficace des opérations réseau, mais aussi de travailler sur les mesures et la supervision des métriques de performance associées. Les spécificités et activités originales de l'équipe sur la gestion des opérations concernent de l'économie des réseaux, la régulation et la prise de décision automatisée. En termes de mesures requises, nous utilisons les outils standards de modélisation et d'analyse de performance, mais réalisons aussi des mesures directes analysées statistiquement par la suite. Un axe transverse important, utile à la fois pour la gestion et les mesures des opérations est l'utilisation de l'intelligence artificielle.

Notre activité est un compromis entre des développements méthodologiques/mathématiques et les mises en œuvre pratiques.

Axes de recherche

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Bruno Tuffin
- **Tél :** +3.32.99.84.74.94
- **Secrétariat Tél :** +3.32.99.84.73.02

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2022 , 2023 , 2024

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 15426 (12/05/2022) : création
- 16801 (07/02/2024) : modification

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