Application BASTRI

Fiches Equipes

NEO (SR0809ZR)

Ingénierie et Opérations des Réseaux
NEO (SR0764ZR) NEO

Statut: Décision signée

Responsable : Alain Jean-marie

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" : A1.1.11. Architectures quantiques , A1.2.4. Qualité de service, évaluation de performances , A1.2.5. Internet des objets , A1.2.6. Réseaux de capteurs , A1.5. Systèmes complexes, systèmes de systèmes , A1.5.1. Systèmes de systèmes , A1.5.2. Systèmes communicants , A3.3.3. Analyse de données massives , A3.4. Apprentissage et statistiques , A3.5. Réseaux sociaux , A3.5.2. Systèmes de recommandation , A4.1. Analyse de la menace , A5.9. Traitement du signal , A6.1.1. Modélisation continue (EDP, EDO) , A6.1.2. Modélisation stochastique , A6.2.2. Probabilités numériques , A6.2.3. Méthodes probabilistes , A6.2.6. Optimisation , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.2. Contrôle stochastique , A6.4.6. Contrôle optimal , A7.1. Algorithmique , A7.1.1. Algorithmique distribuée , A7.1.2. Algorithmique parallèle , A7.1.4. Algorithmique quantique , A8.1. Mathématiques discrètes, combinatoire , A8.2.1. Recherche opérationnelle , A8.6. Théorie de l'information , A8.8. Théorie des réseaux , A8.9. Evaluation de performances , A8.11. Théorie des jeux , A9.2. Apprentissage , A9.6. Aide à la décision , A9.9. IA distribuée, multi-agents

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" : B2.3. Epidémiologie , B2.5.1. Handicaps sensori-moteurs , B3.1. Développement durable , B3.1.1. Gestion des ressources , B4.3.4. Energie solaire , B4.4. Acheminement , B4.4.1. Réseaux intelligents , B4.5.1. Informatique "verte" , B6. Informatique et télécommunications , B6.2. Technologies pour les réseaux , B6.2.1. Filaires , B6.2.2. Radio , B6.3.3. Gestion des réseaux , B6.3.4. Réseaux sociaux , B6.4. Internet des objets , B6.6. Systèmes embarqués , B8.1. Bâtiments intelligents , B9.2.1. Musique, sons , B9.5.1. Informatique , B9.5.2. Mathématiques , B9.6.3. Economie, finance , B9.6.4. Gestion , B9.6.5. Sociologie

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

Période : 01/12/2017 -> 31/12/2025
Dates d'évaluation : 17/03/2020

Etablissement(s) de rattachement : <sans>
Laboratoire(s) partenaire(s) : <sans UMR>

CRI : Centre Inria d'Université Côte d'Azur
Localisation : Centre Inria d'Université Côte d'Azur
Code structure Inria : 041155-1

Numéro RNSR : 201722224M
N° de structure Inria: SR0809ZR

Présentation

L'équipe se positionne à l'intersection de la Recherche Opérationnelle et de la Théorie des Réseaux complexes. En utilisant les outils de la Recherche Opérationnelle Stochastique, nous modélisons des situations provenant de divers domaines d'application, impliquant des réseaux d'une façon ou d'une autre. Le but est d'en comprendre les règles et les effets, afin de pouvoir les influencer et ainsi piloter la création et l'évolution de réseaux complexes.

Axes de recherche

Modélisation Stochastique, Probabilités Appliquées, Chaines de Markov, Processus de Décision Markoviens, Théorie des files d'attente, Théorie des Jeux, Matrices Aléatoires, Graphes Aléatoires.

Allocation de ressources dans les réseaux de communication.

Ingénierie des Réseaux Sociaux.

Informatique et Communications écologiques. Développement durable.

Contact

- **Responsable :** Alain Jean-marie
- **Tél :** 04.67.41.86.47
- **Secrétariat Tél :** 04.92.38.79.87

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2017 , 2018 , 2019 , 2020 , 2021 , 2022 , 2023

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 12489 (20/11/2017) : création
- 14583 (09/12/2020) : prolongation
- 15179 (13/12/2021) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria d'Université Côte d'Azur 2004 Route des Lucioles - BP 93 06902 Sophia Antipolis cedex France
- **Coordonnées GPS :** 43.616, 7.068

Relations industrielles et internationales

Participation au laboratoires communs Inria-Alstom, Inria-Nokia Bell Labs, Inria-Orange, Inria-Qwant.

Equipe associée Inria MALENA.

Equipe associée Inria THANES.

Projet SticAmSud DyGaMe.