Application BASTRI

Fiches Equipes

ASTRA (SR0927ZR)

Systèmes de transport automatisés et sécurisés
RITS (SR0698YR) ▯ ASTRA

Statut: Décision signée

Responsable : Fawzi Nashashibi

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" : A1.5. Systèmes complexes, systèmes de systèmes , A1.5.1. Systèmes de systèmes , A1.5.2. Systèmes communicants , A2.3. Systèmes embarqués et cyber-physiques , A3.4. Apprentissage et statistiques , A3.4.1. Apprentissage supervisé , A3.4.2. Apprentissage non supervisé , A3.4.3. Apprentissage par renforcement , A3.4.5. Méthodes bayésiennes , A3.4.6. Réseaux de neurones , A3.4.8. Apprentissage profond , A5.3. Analyse et traitement d'images , A5.3.3. Reconnaissance de formes , A5.3.4. Recalage , A5.4. Vision par ordinateur , A5.4.1. Reconnaissance d'objets , A5.4.2. Reconnaissance d'activités , A5.4.4. Reconstructions 3D et spatio-temporelles , A5.4.5. Suivi d'objets et analyse de mouvements , A5.4.6. Localisation d'objets , A5.5.1. Modélisation géométrique , A5.9. Traitement du signal , A5.10. Robotique , A5.10.2. Perception , A5.10.3. Planification , A5.10.4. Action , A5.10.5. Interactions (avec l'environnement, des humains, d'autres robots , A5.10.6. Flottes de robots , A5.10.7. Apprentissage , A6. Modélisation, simulation et contrôle , A6.1. Outils mathématiques pour la modélisation , A6.2.3. Méthodes probabilistes , A6.2.6. Optimisation , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.3. observabilité et contrôlabilité , A6.4.4. Stabilité et stabilisation , A6.4.5. Contrôle de paramètres de systèmes , A8.6. Théorie de l'information , A8.9. Evaluation de performances , A9.2. Apprentissage , A9.3. Analyse de signaux (vision, parole, etc.) , A9.5. Robotique , A9.6. Aide à la décision , A9.7. Algorithmique de l'intelligence artificielle

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" : B5.2.1. Véhicules routiers , B5.6. Systèmes robotiques , B6.6. Systèmes embarqués , B7.1.2. Routiers , B7.2. Déplacements intelligents , B7.2.1. Véhicules intelligents , B7.2.2. Route intelligente , B9.5.6. Science des données

Domaine : Perception, Cognition, Interaction
Thème : Robotique et environnements intelligents

Période : 01/07/2022 -> 30/06/2026
Dates d'évaluation :

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

CRI : Centre Inria de Paris
Localisation : Centre de recherche Inria de Paris
Code structure Inria : 021160-0

Numéro RNSR : 202224314M
N° de structure Inria: SR0927ZR

Présentation

Axes de recherche

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Fawzi Nashashibi
- **Tél :** + 33. 1. 8.0 .49. 4.1 .91
- **Secrétariat Tél :** + 33. 1. 8.0 .49. 4.0 .37

En savoir plus

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

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 15574 (17/08/2022) : création

Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de Paris 2 rue Simone Iff Voie DQ12 75012 Paris France
- **Coordonnées GPS :** 48.84161, 2.38446