Application BASTRI

Fiches Equipes

INDES (SR0429HR)

Programmation diffuse et sécurisée
INDES (SR0405QR) INDES SPLITS (SR0943QR)

Statut: Terminée

Responsable : Manuel Serrano

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Domaine : Réseaux, systèmes et services, calcul distribué
Thème : Programmation distribuée et génie logiciel

Période : 01/07/2010 -> 30/06/2023
Dates d'évaluation : 09/10/2012 , 11/10/2016 , 07/10/2021

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 : 041112-1

Numéro RNSR : 201019621N
N° de structure Inria: SR0429HR

Présentation

L'objectif général de l'équipe Indes est d'étudier les modèles de la programmation diffuse et de concevoir de nouveaux langages de programmation pour les applications diffuses sécurisées. Les applications diffuses sont nées de la convergence de trois progrès technologiques. L'augmentation de la couverture des réseaux informations. La diminution significative de la taille des ordinateurs. L'amélioration des capacités de ces derniers à interagir avec leur environnement physique et matériel. Les applications diffuses exigent de fortes garanties de sécurité puisqu'elles consistent essentiellement à partager des informations privées sur des réseaux constitués de noeuds peu fiables et peu sures.

Axes de recherche

- Modèles de programmation pour le calcul diffus
- Langages de programmation et implantations
- Sécurité des applications diffuses

Logiciels

- Bigloo
- Hop
- HipHop

Relations industrielles et internationales

- Projet ParSec, ANR Sécurité Informatique
- Projet ParTout, ANR Défis
- Projet PWD, ANR Défis
- Projet SmartImmo, DGE (porteur Orange)
- Projet CISC, ANR
- Projet SPAI, IPL
- Projet SPARTA, H2020
- Projet ANSWER
- International Inria associated team HIPHOPSEC, University of Northwestern (Chicago, USA)

Contact

- **Responsable :** Manuel Serrano
- **Tél :** 04.92.38.76.39
- **Secrétariat Tél :** 04.92.38.77.92

En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité : 2016 , 2017 , 2018 , 2019 , 2020 , 2021 , 2022

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 7347 (21/06/2010) : création
- 9528 (04/11/2013) : prolongation
- 10497 (26/11/2014) : modification
- 12276 (26/06/2017) : prolongation
- 14889 (21/06/2021) : prolongation
- 15704 (13/10/2022) : 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