Application BASTRI

Fiches Equipes

SCALE (SR0621RR)

Safe Composition of Autonomous applications with Large-SCALE Execution environment
OASIS (SR0159DR) SCALE

Statut: Terminée

Responsable : Ludovic Henrio

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 : Systèmes distribués et intergiciels

Période : 01/01/2014 -> 31/12/2015
Dates d'évaluation :

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 : 041026-1

Numéro RNSR : 201421127H
N° de structure Inria: SR0621RR

Présentation

L'objectif de SCALE est de fournir un modèle unifié de programmation et d'exécution pour le parallélisme multi-niveau et à large échelle. L'objectif du projet est de mettre en avant un ensemble d'abstractions de programmation qui permettront de programmer des applications parallèles et distribuées multi-échelles. Nous mettrons aussi en commun nos efforts pour fournir une plateforme commune afin de programmer, vérifier et exécuter des applications distribuées à large échelle.

Axes de recherche

- programmation parallèle et distribuée
- langages de programmation distribués
- plateforme d'exécution
- Méthodes formelles: vérification de comportement et sûreté des applications
- composition d'applications
- adaptation et autonomicité
- simulation
- big data

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Ludovic Henrio
- **Tél :** 04.92.38.71.64
- **Secrétariat Tél :** 04.92.38.75.56

En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 9806 (19/12/2013) : création
- 10609 (22/12/2014) : prolongation
- 11260 (18/11/2015) : fermeture

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