Application BASTRI

Fiches Equipes

STEEP (SR0715QR)

Soutenabilité, Territoires, Environnement, Economie et Politique
STEEP (SR0425QR) STEEP

Statut: Décision signée

Responsable : Peter Sturm

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" : A5.2. Visualisation de données , A6.1. Outils mathématiques pour la modélisation , A6.1.4. Modélisation multiéchelle , A8.2.1. Recherche opérationnelle , A9.6. Aide à la décision

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" : B2. Santé , B3.1. Développement durable , B3.1.1. Gestion des ressources , B3.4. Risques , B3.4.3. Pollution , B3.5. Agronomie , B4.1. Production d'énergie fossile , B4.3. Production d'énergie renouvelable , B4.4. Acheminement , B4.5. Consommation , B7. Transport et logistique , B8.3. Urbanisme et planification , B8.5.1. Démocratie participative , B8.5.3. Economie collaborative , B9.1.2. Jeux sérieux , B9.2. Art , B9.6.3. Economie, finance , B9.6.9. Sciences politiques , B9.9. Ethique , B9.11. Gestion de risques

Domaine : Santé, biologie et planète numériques
Thème : Sciences de la planète, de l'environnement et de l'énergie

Période : 01/12/2015 -> 31/12/2027
Dates d'évaluation : 13/03/2018 , 01/12/2022

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, UGA
Laboratoire(s) partenaire(s) : LJK (UMR5224)

CRI : Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes
Localisation : Centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes
Code structure Inria : 071091-1

Numéro RNSR : 201020763E
N° de structure Inria: SR0715QR

Présentation

STEEP est une équipe dédiée à la modélisation systémique et la simulation des relations entre les acteurs environnementaux, économiques et sociaux dans le cadre d'une transition vers la soutenabilité à l'échelle régionale. Notre but est de fournir des outils d'aide à la décision sous la forme d'outils d'analyse et de prospective s'appuyant sur des logiciels de simulation, d'optimisation, et de visualisation. En d'autre termes, notre objectif est de mettre en place des outils permettant d'apporter des éléments de réponse aux défis *comment opérationnaliser le développement soutenable à l'échelle régionale ?* et *quelle gouvernance locale pour les politiques publiques environnementales ?*.

Axes de recherche

Analyses spatiales et sectorielles des territoires:

- écologie territoriale: analyses de flux de matière, analyses de flux de substances, modèles "*input-output*";
- modèles d'interactions "transport-usage des sols" (LUTI) et modèles de changements d'utilisation ou de couverture des sols.
- aide à la décision.

Relations industrielles et internationales

MOISE - INRIA Grenoble Rhone-Alpes.
ERIC Lab. - Entrepots, Representation et Integration des Connaissances, Univ. Lyon.
LIRIS - Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information, Univ. Lyon.
IDDRI - Inst. for Sust. Development and International Relations, Science Po, Paris
GAEL (EDDEN team) - Economics laboratory, Grenoble
LECA - Laboratoire d'Ecologie Alpine
LET - Laboratoire d'Economie des Transports, CNRS/ENTPE/Lyon 2
CERAG - Centre d'Etudes et de Recherches Appl. à la Gestion, CNRS/UPMF,

Contact

- **Responsable :** Peter Sturm
- **Tél :** 04.56.52.71.33
- **Secrétariat Tél :** 04.76.61.54.47

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2015 , 2016 , 2017 , 2018 , 2019 , 2020 , 2021 , 2022 , 2023

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 11262 (23/11/2015) : création
- 13246 (10/12/2018) : prolongation
- 15815 (29/11/2022) : prolongation
- 16263 (03/07/2023) : cessation du responsable
- 16260 (03/07/2023) : nomination responsable
- 16820 (13/02/2024) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes Inovallée 655 Avenue de l'Europe - CS 90051 38334 Montbonnot CEDEX France
- **Coordonnées GPS :** 45.218, 5.807

Grenoble, Denis Dupré
AURG - Agence d'Urbanisme de la Région de Grenoble
PACTE - Social science research center
IFSTTAR - Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux
ARTELIA