

Application BASTRI

Fiches Equipes

SEMIS (SR0970DR)

Sciences, Milieux, Information, Sociétés
SEMIS

Statut: Décision signée

Responsable : Eric Tannier

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A3.1.1.1. Modélisation, représentation , A3.1.7. Données ouvertes , A3.2.1. Bases de connaissances

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" :
B1.1.11. Biologie végétale , B3.1. Développement durable , B3.1.1. Gestion des ressources , B3.5. Agronomie , B3.6. Ecologie , B3.6.1. Biodiversité , B9.6.2. Droit , B9.6.9. Sciences politiques , B9.6.10. Humanités numériques , B9.7. Diffusion du savoir , B9.7.1. Accès ouvert , B9.7.2. Données ouvertes , B9.9. Ethique , B9.11.1. Risques environnementaux

Domaine : Santé, biologie et planète numériques

Thème : Sciences de la planète, de l'environnement et de l'énergie

Période : 01/12/2024 -> 30/11/2028

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : ENS LYON, CNRS

Laboratoire(s) partenaire(s) : LBBE, LPENSL (UMR 5672)

CRI : Centre Inria de Lyon

Localisation : Ecole normale supérieure de Lyon - GIS Institut des Systèmes Complexes (IXXI)

Code structure Inria : 121034-0

Numéro RNSR : 202424607X

N° de structure Inria: SR0970DR

Présentation

Nous étudions le rôle des sciences et des techniques, en particulier des technologies de l'information, dans les dynamiques globales, géopolitiques et climatiques.

D'une part, les sciences et les techniques sont des outils de médiation entre les sociétés humaines et leurs milieux, ce qui leur confère une importance particulière dans toute politique de gestion des besoins des individus dans le respect des ressources des milieux, locaux ou globaux.

D'autre part, les technologies numériques sont des forces transformatrices majeures des sociétés contemporaines, susceptibles de bouleverser les modes de vie, le droit, les équilibres de pouvoirs et de puissance, ainsi que la préservation ou la destruction des écosystèmes.

Nous allons étudier les effets transformateurs multidimensionnels des sciences et des techniques dans l'anthropocène, à partir de connaissances en informatique, physique, biologie, ainsi que de méthodes en sciences sociales (histoire, sociologie, droit, philosophie).

Axes de recherche

Nous développerons ces recherches autour de deux grands axes transversaux à nos sujets de recherche.

— L'agro-écologie et le numérique, en explorant les effets locaux (à l'échelle d'une communauté) ou globaux (à l'échelle du monde) de l'introduction ou de la disparition de technologies numériques liées à la production agricole et sa transformation écologique.

— Les éléments culturels qui relient les communautés humaines à leur avenir, en particulier les sciences, technologies, littératures, modèles et dispositifs prospectifs.

Relations industrielles et internationales

Parmi nos publications ou collaborations récentes avec des institutions

Contact

- **Responsable :** Eric Tannier
- **Tél :** 06.01.98.94.56
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du [responsable](#)
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **17453** (21/11/2024) : création

Localisation

- **Adresse postale :** Institut des Systèmes Complexes (IXXI) ENS de Lyon Site Jacques Monod 46, allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex 07 France
- **Coordonnées GPS :** 45.728, 4.827

internationales, nous pouvons lister :

- Institut pour l'humanité et la nature de Kyoto
- Université de Rome 3
- Université de Copenhague
- Académie des sciences de Chine
- Université de Eindhoven, Pays-Bas
- Université de Erlangen-Nürnberg, Allemagne
- Arizona State, ASU LightWorks Sustainability