

Spécialité

S SYSTEMES COMPLEXES NATURELS ET INDUSTRIELS : DESCRIPTION, SIMULATION ET PREDICTION

PARCOURS

FLUIDES ET
MATIERE
COMPLEXES
TERRE ET
ENVIRONNEMENT
SYSTEMES
INDUSTRIELS
MILIEUX VIVANTS



*instabilités
géologiques*



*risques
industriels*



*dynamique
des populations*



*fluides
complexes*

Une formation scientifique pluridisciplinaire de haut niveau

Découvrir la complexité et les systèmes complexes

Acquérir les compétences pour maîtriser la complexité, les risques environnementaux et industriels associés

Se former aux approches pluridisciplinaires (*physique, sciences de la Terre, biologie, finances...*)

Découvrir le monde de la recherche et le monde industriel par de multiples aspects : stages, projets, étude de cas ("brainstorming"), intervenants industriels...

Adossée à la recherche

La formation s'appuie principalement sur 3 unités de recherche du CNRS et de l'université de Rennes 1 :

- ◆ l'Institut de Physique de Rennes (IPR)
<http://www.ipr.univ-rennes1.fr>
- ◆ Géosciences Rennes
<http://www.geosciences.univ-rennes1.fr>
- ◆ Laboratoire Ecobio
<http://ecobio.univ-rennes1.fr>

RESPONSABLE

Renaud DELANNAY
renaud.delannay@univ-rennes1.fr
téléphone : 02 23 23 56 00

SECRETARIAT

Emmanuelle COÏC
emmanuelle.coic@univ-rennes1.fr
téléphone: 02 23 23 37 17
télécopie : 02 23 23 67 17

CURSUS PRE-REQUIS ET SELECTION

ACCES DE PLEIN DROIT : en M1 pour les étudiants titulaires d'une licence de Physique, de physique-chimie ou de Sciences de la Terre obtenue en France

ACCES SUR DOSSIER : pour les étudiants titulaires d'une autre licence souhaitant accéder au M1 et pour l'accès en M2