



Le LRC Yves-Rocard en bref (année 2024)

Éric Pili

Directeur du LRC Yves-Rocard (2019-)

Hélène Rouby

Cheffe de Projets LRC à l'ENS (2024-)



Laboratoire de Recherche Conventiéonné :

- ❑ C'est un **Cadre pour des collaborations** fréquentes / multiples / longues, parmi d'autres formes possibles (Accord-cadre, Convention, Unité Mixte de Recherche), entre une entité du milieu académique et le CEA.
- ❑ Les activités qui y sont développées font l'objet d'une **convention** (multithématique, pluriannuelle, reconductible).
- ❑ C'est un « **Laboratoire hors les murs** » : seuls les projets sont communs.
- ❑ Il est dirigé via un **Comité de Pilotage** constitué d'un Directeur et de représentants hiérarchiques des différentes institutions engagées.
- ❑ Un LRC ne dispose **pas de budget en propre** :
 - le porteur CEA du projet va chercher les financements en interne,
 - le porteurs académique du projet peut apporter des financements (ERC, ANR...),
 - les porteurs académique et CEA peuvent aller chercher ensemble des financements (ANR, ERC, CNES, DGA, etc.).



Objectifs du LRC Yves-Rocard :

- ❑ **Fédérer les équipes de l'Ecole Normale Supérieure et du CEA*** autour de thèmes scientifiques d'intérêt communs,
- ❑ **Allier recherches fondamentales et appliquées** dans le cadre des objectifs CEA & ENS : **Contribuer aux stratégies d'ouverture du CEA et d'application de l'ENS.**
- ❑ **Accroître le potentiel de recherche en Sciences de la Terre** en constituant des équipes de taille critique et en mutualisant les moyens de la recherche.
- ❑ **Constituer une structure d'accueil souple et réactive** pour stagiaires, doctorant(e)s, postdoctorant(e)s.
- ❑ **Solliciter une population d'étudiant(e)s de qualité** pour des stages, des thèses, des postdocs, viviers pour de futurs recrutements au CEA.

Fonctionnement :

- ❑ **Comité de Pilotage** : Chef du DASE*, Directeur du Département de Géosciences, Directeur du LRC Yves-Rocard, Cheffe de Projet LRC à l'ENS.

Thèmes scientifiques du LRC Yves-Rocard 2009-2014-2019-2029



Thème 1 : Géodynamique et géophysique (Séismes, déformations et tsunamis / Cycle sismique)

- 1.1 : Séismes et tsunamis - Aléas et risques
- 1.2 : Méthodes innovantes de modélisation et d'observations

Thème 2 : Surfaces continentales et réservoirs (Transferts et interactions fluides-roches)

- 2.1 : Milieux poreux et fracturés
- 2.2 : Réservoirs et flux biogéochimiques

Thème 3 : Atmosphère (nouveau en 2019)

- 3.1 : Méthodes innovantes de modélisation et observations
- 3.2 : Processus physiques et dynamique de l'atmosphère

Thème 4 : Océan (nouveau en 2024)

- 4.1 : Instrumentation marine et applications.
- 4.2 : Processus physiques et biogéochimie des océans

Thème 5: Formation à et par la recherche en Géosciences et Environnement (relance 2024)

- 5.1 : Cours, travaux pratiques, y compris sur le terrain, visites d'installations, séminaires et conférences.
- 5.2 : Diffusion vers les étudiants des stages, thèses et postdoctorats proposés par le CEA.

Calendrier de fonctionnement du LRC Yves-Rocard

□ Chaque projet est géré sur une année calendaire, de janvier à décembre : exemple pour 2024

