



Appel à candidatures  
Les pauses de l'Institut  
Séminaires résidentiels

# LES PAUSES DE L'INSTITUT

## SEMINAIRES RESIDENTIELS

### SESSION « LA CAUSALITE DANS LES SCIENCES »

#### Contexte

Dans le cadre de la réflexion globale menée sur la programmation de la recherche à l'horizon 2025, l'université de Bordeaux s'engage dans la création d'un Institut, à l'instar des « Instituts d'Etudes Avancées ». Il s'agit par cette initiative d'accompagner et d'incarner l'évolution interdisciplinaire des pratiques de la science, d'en faire une force, de capitaliser sur l'ouverture des champs, des approches et des cultures, de créer de la valeur et donc, à terme, être plus attractifs pour nos collègues, nos étudiants, de faire venir vers nous nos partenaires, publics et privés, mais aussi d'aller vers eux.

Dans ce but, des dispositifs incitatifs au décloisonnement disciplinaire et au changement des pratiques d'exercice des métiers universitaires sont proposés comme véhicule d'un « pas de côté », incubateur d'activités originales fertiles à l'innovation scientifique et à la création de valeur. Les « Pauses de l'Institut » sous forme de séminaires résidentiels sont l'un de ces dispositifs, dont l'objectif est d'initier un nouveau style de relations intellectuelles entre chercheurs autour de thématiques rassembleuses et d'intérêt partagé, telles que la *causalité dans les sciences* pour ce séminaire résidentiel inaugural.

#### Le dispositif

Les Pauses de l'Institut sont des séminaires en résidence offrant à une vingtaine de chercheurs la possibilité de s'abstraire pour deux jours du temps et des contraintes habituels de la vie académique pour échanger, explorer ou ré-envisager des questions et des controverses scientifiques dépassant les frontières disciplinaires.

Ce cadre privilégié permet aux participants de questionner ensemble, avec leur diversité de points de vue et avec l'éclairage d'un « grand témoin », selon des modalités d'animation originales, des enjeux pratiques et théoriques transdisciplinaires.

**Il ne s'agit donc ni d'un dialogue d'experts ou de spécialistes sur une question donnée, ni d'un colloque de « bonnes » pratiques, ni d'une simple conférence.**

Ces Pauses se veulent être un **lieu d'échange sur des pratiques et des expériences vécues** sur le thème donné, sorte de **huis-clos introspectif et réflexif**, un temps de parole libérée de toute contrainte, afin de permettre un temps de réflexion et de ressourcement, qui pourra nourrir les recherches en cours et à venir. Il s'agit finalement, pour les participants de s'offrir

un temps de « pause » pour interagir et réfléchir ensemble à une question qui intéresse chacun, dans sa discipline, sans pour autant que ce temps commun de réflexion donne lieu à un « livrable » classique tel qu'un projet de recherche ou une réponse collective à un appel d'offre comme c'est en général le cas dans le monde académique.

Il est donc attendu des chercheurs présents une participation active à l'ensemble des débats, fondé sur leur expérience pratique de la recherche, en bénéficiant du parrainage d'un « grand témoin » présent pour toute la résidence et qui en assurera l'animation et nourrira les discussions.

## Session « La Causalité dans les sciences » du 21 au 23 mars 2018

### *Le thème*

La causalité est partout dans les sciences, qu'il s'agisse des sciences expérimentales, humaines ou encore médicales. Cependant, les différentes sciences entendent généralement ce concept de causalité de manière différente, et elles en font des usages différents. Certains ont même proposé de se débarrasser entièrement de la causalité – tel le philosophe et mathématicien Bertrand Russell qui, dans une citation fameuse, écrivait en 1912 que la causalité était « une relique d'une époque révolue qui ne survit, comme la monarchie, que parce qu'on suppose à tort qu'elle ne fait pas de dégâts ». L'objectif de ce séminaire en résidence sera de discuter, de façon libre et informelle, des différentes approches de la causalité, en essayant de mieux comprendre ce que signifie ce concept et comment il peut être utile aujourd'hui dans différentes disciplines.

Le « grand témoin » de ce séminaire en résidence sera **Federica Russo**.

Federica Russo est Professeure de philosophie des sciences à l'Université d'Amsterdam aux Pays-Bas. Elle est une spécialiste de la causalité et des probabilités dans les sciences, tout particulièrement dans les domaines des sciences sociales et des sciences médicales. Elle est l'auteure de nombreux articles et ouvrages, notamment *Causality in the Sciences* (co-édité avec Phyllis Illari et Jon Williamson chez Oxford University Press).

### *Au programme*

**Les participants seront réunis les 21 et 22 mars** (la présence est obligatoire sur l'ensemble de la résidence, la nuit et les repas étant compris) au Château Sentout (à une trentaine de minutes de Bordeaux).

Aucune préparation n'est requise. Seule obligation : prévoir un pitch de cinq minutes maximum pour exposer le statut de la causalité dans votre pratique scientifique.

A l'issue de cette résidence Fédérica Russo, grand témoin de la session, donnera une **conférence ouverte** le 23 mars en fin d'après-midi.

## Pour candidater

La seule obligation pour participer est d'être titulaire d'une thèse.

Si vous avez envie d'en savoir plus ou de participer à l'aventure, il suffit de nous écrire en nous précisant votre statut, votre discipline et votre laboratoire de rattachement. Les places sont volontairement limitées pour favoriser les échanges.

**Date limite d'envoi des candidatures** : 8 décembre 2017

**Retour sur les candidatures** : 20 décembre 2017

L'Initiative d'excellence est portée par l'université de Bordeaux en partenariat avec :



Les organisations suivantes contribuent au programme :  
CEA, CHU, Ifremer, Inra, Inria, Irstea.

Participent au financement des projets



Programme financé par l'ANR - n°ANR-10-IDEX-03-02



## CONTACT

Direction des Grands projets  
marie.grand@u-bordeaux.fr