## Réseau Blaise Pascal Sciences, Culture et Foi

# **L’être humain au-delà de la génétique ?**

Colloque des **13-14 mai 2023**, conjoint avec la *Chaire   
Sciences, Technosciences et Foi à l’heure de l’Ecologie Intégrale* (STFEI)

## Conférence de **Catherine Bourgain**

## Détecter, prédire, trier, guérir. La génétique, miroir des obsessions contemporaines ?

Pister les coupables, retracer les origines de l’espèce humaine, diagnostiquer une infection, prédire la survenue ou l’évolution d’une maladie chronique, optimiser le choix d’un médicament, modifier les cellules d’un patient pour produire un traitement contre sa leucémie ou sa thalassémie, sélectionner des embryons ou les modifier… Les façons d’utiliser la génétique ne cessent de s’étendre, portées par le développement de savoirs scientifiques et de capacités technologiques pour décrire et modifier l’ADN, portées aussi par des investissements publics et privés massifs et par des imaginaires puissants.

Dans cette conférence, quelques usages de la génétique seront exposés successivement, en présentant les aspects scientifiques, médicaux et technologiques, en discutant de ce qui est maitrisé et de ce qui reste incertain et en analysant les conditions humaines, financières et matérielles de ces développements. Ces éléments viendront nourrir les discussions sur les liens entre génétique et identité, les conceptions et pratiques du soin sous-tendues, les attentes en matière de reproduction ou encore sur les déplacements d’équilibre entre libertés individuelles et responsabilités collectives, à l’œuvre dans ces développements.

**Présentation de la conférencière**Généticienne et sociologue à l’INSERM, Catherine Bourgain est directrice du Centre de Recherche Médecine, Sciences, Santé, Santé mentale, Société (INSERM, CNRS, EHESS, Université Paris Cité). Après avoir étudié la composante génétique des maladies humaines, elle mène aujourd’hui des enquêtes au sein de collectifs pluridisciplinaires de sciences sociales (sociologie, anthropologie, histoire, économie…) pour analyser les conditions de déploiement de la génétique dans le soin et décrypter les enjeux professionnels, économiques, éthiques et politiques, qui sous-tendent le déploiement massif de ces technologies.

Catherine Bourgain est membre du Comité d’Ethique de l’Inserm, chargée de cours à l’Université Paris Cité et à l’EHESS. Elle est administratrice de l’association Sciences Citoyennes.