

## Applied Computational Social Sciences Data-Intensive Governance - PSL Institute

Une expertise de recherche en SCIENCES SOCIALES articulée avec des capacités en SCIENCES DES DONNÉES pour :

- Renforcer la pertinence de la recherche académique sur les grandes problématiques sociétales
- Éclairer la décision publique et privée
- Favoriser une meilleure gouvernance collective











#### L'Institut PSL-ACSS: mission

La **transformation numérique** rend possible la collecte et le traitement à **large échelle** de **données hétérogènes** induisant une évolution significative des sciences sociales en permettant de dépasser les limites des méthodes d'observation traditionnelles.

Les sciences des données sont non seulement porteuses d'avancées scientifiques dans le domaine des sciences sociales mais les connaissances mises au point et les capacités d'observation développées peuvent être utiles aux acteurs économiques, politiques et sociaux pour mieux comprendre les transformations en cours et les maîtriser.

L'Institut réunit directement près de 30 porteurs de projets scientifiques qui eux-mêmes mobilisent une communauté d'environ 60 chercheurs seniors et 30 chercheurs juniors, cet effectif ayant vocation à monter en puissance. Ils sont porteurs notamment de cinq chaires d'enseignement et de recherche ainsi que d'une dizaine de projets financés par la Commission Européenne ou l'ANR.

Cette capacité de recherche en sciences sociales - économie, gestion, sociologie, sciences politiques et sciences comportementales - s'articule à une équipe d'ingénieurs en sciences des données, mais aussi à un centre de calcul et des moyens de stockage sécurisés et massifs.

Ces moyens constituent le cœur d'une plateforme favorisant les synergies entre acteurs sociaux, économiques, et politiques qui mutualisent leurs savoir-faire afin de réaliser des avancées scientifiques et de développer des connaissances et outils utiles pour la décision ou le débat public, en particulier autour des thématiques suivantes :

 les menaces pesant sur la cohésion sociale et politique et les moyens d'y remédier;

- la transition écologique et la quête de modèles de développement plus durables :
- la transformation numérique et les modèles organisationnels et de gouvernance qu'elle porte ;
- les défis de l'efficacité économique et de la concurrence dans une économie globalisée.

Dans tous ces domaines, s'expriment également une demande de **pratiques de gouvernance renouvelées** de la part tant des citoyens que des acteurs économiques et sociaux ainsi que la nécessité de reconstruire un ordre international.

### L'Institut PSL-ACSS: une plateforme de synergies pour ses chercheurs

L'Institut constitue une plateforme pour les chercheurs de PSL dont l'objectif fondamental est de permettre **une mutualisation ciblée de ressources** afin de :

- Mener des **projets ambitieux** s'inscrivant dans le long-terme
- Constituer un **vecteur de formation** (initiale et continue)
- Développer des **partenariats** avec des entreprises et des administrations
- Constituer une **référence pour le débat public** en produisant et diffusant une information indépendante et digne de confiance, rendant explicites l'état des savoirs et les limites des connaissances sur les enjeux économiques, politiques et sociaux auxquelles notre société est confrontée

# L'Institut PSL-ACSS fédère sur toutes ses thématiques, un large spectre de contributeurs associés à d'importants programmes de recherche financés

#### CENTRE DE RECHERCHES CONCERNÉS AU SEIN DE PSL

Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision / Dauphine

Laboratoire d'Analyse et de Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision / Dauphine Laboratoire de Neurosciences Cognitives & Computationnelles/Institut Jean Nicod, ENS

Centre d'Expertise et de Recherche Administrative /ENA/ INSP

Centre d'Économie Industrielle/Mines ParisTech

Institut de Recherche Interdisciplinaire en Sciences Sociales/Dauphine

Laboratoire d'Économie de Dauphine

Dauphine Recherches en Management

Département Philosophie/ENS

COHÉSION POLITIQUE ET SOCIALE

#### **DISCIPLINES CORRESPONDANTES**

Droit et finances publiques

Économie

Finance

Informatique et sciences des données

Management

Mathématiques

Sciences cognitivess

Sciences politiques et sociologie

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

#### CHAIRES & PROGRAMMES FINANCÉS, PORTÉS PAR LES CHERCHEURS DE L'INSTITUT

ANR (Agence Nationale de la Recherche) Job quality and Work Sustainability

ANR MEADOW-marché de l'emploi

ANR APB Admission Post-Bac

ANR Eco REes-santé ANR Vhealth

ANR Passage des disciplines

ANR Osmose H2020

Association Mieux voter

Chaire Économie du Climat

Chaire Gouvernance et régulation

Chaire INSP-ENS Savoir-Prévoir-Pouvoir

Chaire ACPR Régulation et risque systémique

Chaire FinTech

Fondation du risque - Quantitative Management Initiative

GDR (Groupement de Recherche) Policy Analytics

IDR (Initiative de Recherche) PREF-Prise de risque de l'épargnant français

IDR Développement de la gestion quantitative

Projet Corporate Honorum

Projet Digital Governance Challenge

Projet Femmes dans les instances des entreprises

Projet Social Responsibility of Algorithms

Think Tank FONDAFIP

EFFICACITÉ ET COMPÉTITIVITÉ



Des partenaires sont nécessaires au développement de l'Institut, tant pour financer son fonctionnement général que ses projets de recherche dont ils seront les premiers bénéficiaires.

## SOUTENIR L'INSTITUT PSL-ACSS C'EST:

- Participer directement à la production de connaissances propres à nourrir la réflexion sur les enjeux sociétaux et les stratégies collectives à déployer.
- Contribuer à l'élaboration d'une gouvernance publique pensée à partir d'un traitement pointu des données pertinentes et d'un questionnement de fond sur les enjeux socio-économiques concernés.
- Profiter d'une plateforme de réflexions et d'échanges neutres s'appuyant sur un réseau de partenaires publics et privés potentiellement porteurs de solutions innovantes tant en matière de politiques publiques que de stratégie industrielle et commerciale.
- Bénéficier d'un réservoir de compétences mobilisables sur des questions spécifiques liées aux grands défis socio-économiques.
- **Bénéficier d'un abattement de l'IS** à hauteur de 60% du don à la Fondation PSL.

contact@acss-dig.psl.eu https://acss-dig.psl.eu

