



## Data Institute

Univ. Grenoble Alpes

### How Data change Science and Society

Le projet Grenoble Alpes Data Institute vise à développer des recherches interdisciplinaires novatrices axées sur la façon dont les données changent la science et la société.

Grenoble Alpes Data Institute vise à développer 5 actions de recherche interdisciplinaire. **Il combine 3 domaines de recherche d'une manière unique** : la science des données appliquée aux sciences de l'espace et de l'environnement, à la biologie et à la santé ; la recherche reposant sur les données en tant qu'outil majeur en sciences humaines et sociales ; et des études au sujet de la gouvernance des données et de la protection des données et de la vie privée.

#### LES ENJEUX

La masse incroyable de données et leur accessibilité croissante créent une immense opportunité pour la science, le développement économique et le progrès social. Le projet encouragera les applications de la science des données à des problèmes scientifiques concrets tout en sensibilisant la population sur la manière dont les données personnelles sont détenues, accessibles, utilisées et protégées.

#### L'INTERDISCIPLINARITÉ

La recherche liée aux données est sans aucun doute un des domaines scientifiques où le besoin d'interdisciplinarité est le plus prégnant. Une des ambitions centrales du projet est de tirer parti de la recherche en science des données pour mettre au point des solutions qui permettent de répondre à des problèmes scientifiques et sociétaux concrets. **Le projet implique plusieurs douzaines de chercheurs issus de 16 structures de recherche.**



[data-institute.univ-grenoble-alpes.fr](http://data-institute.univ-grenoble-alpes.fr)

#### LABORATOIRES IMPLIQUÉS

AEGIS • CESICE • GIN • GIPSA-lab • IAB • Inria • LARHRA • LIDILEM • LIG • LISTIC • LITT&ARTS • LJK • LUHCIE • OSUG • PACTE • TIMC-IMAG

#### LA STRUCTURATION DU SITE...

Nous sommes seulement au début de la révolution engendrée par la production et le partage massif des données. Le projet sera l'occasion de partager avec les chercheurs et avec nos partenaires un ensemble de bonnes pratiques et de méthodologies pour l'analyse et le partage des données, ainsi que pour répondre aux préoccupations légitimes concernant l'utilisation et la protection des données et de la vie privée.

L'innovation fondée sur les données est un pilier essentiel de la croissance et renforcera considérablement le progrès scientifique, la compétitivité économique et le bien-être social. Grenoble Alpes Data Institute vise à mener des recherches prometteuses en lien avec les grands défis sociétaux que sont le changement climatique, la recherche spatiale, la santé et le bien-être, la protection de la liberté et de la sécurité des citoyens européens et la promotion de sociétés innovantes.

#### ... ET SA VISIBILITÉ INTERNATIONALE

Avec Data Institute, Univ. Grenoble Alpes acquiert un positionnement unique de leader national dans le domaine des études interdisciplinaires concernant les données, leur protection et l'éthique de leur utilisation. L'institut développera des collaborations avec des acteurs commerciaux et avec des instituts étrangers spécialisés dans les questions de données, des universités de rang mondial, des institutions publiques et des organisations internationales.

1,7 M€  
de budget  
pour 4 ans