



# Pôle universitaire d'innovation

Grenoble Alpes



## Environnement, espaces et vie

*Grand angle*

### Contact

[fitinnove-cm-bizdev@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:fitinnove-cm-bizdev@univ-grenoble-alpes.fr)

### Les fondateurs



INRAE

Inria

Inserm  
La science pour la santé  
From science to health



Link&ium  
technology transfer & startup building  
Grenoble Alpes

UGA  
Université  
Grenoble Alpes

## La filière **environnement, espaces et vie**

La filière Environnement, Espaces et Vie du PUI Grenoble Alpes se distingue par son engagement dans des thématiques clés pour les filières industrielles, notamment les **cleantechs**. Elle couvre des domaines stratégiques tels que la **qualité de l'air** et de l'**eau**, l'**efficacité énergétique** des **bâtiments**, le **traitement** et **recyclage des déchets**, ainsi que le **sport**, la **vie**, l'**alimentation** et l'**agriculture**.

Avec près de **400 entreprises** et une **cinquantaine** de **startups innovantes** dans le secteur des cleantechs, Grenoble Alpes se positionne comme un acteur majeur dans la transition écologique. La région est un véritable laboratoire d'innovations durables, où les solutions développées répondent aux enjeux environnementaux mondiaux. Parallèlement, le **sport et la montagne** jouent un rôle économique central, avec des leaders mondiaux dans les sports de montagne et l'aménagement. Cette diversité enrichit la filière, où les laboratoires de recherche se mobilisent pour innover et répondre aux défis environnementaux et économiques du territoire, tout en renforçant l'attractivité de Grenoble Alpes sur la scène internationale.

Notre site : <https://pole-universitaire-innovation.univ-grenoble-alpes.fr/>



## Outils de transfert technologique



## Pôles de compétitivité



## Infrastructures de recherche internationales



## Acteurs académiques et collectivités



## Composition des acteurs

Les organisations impliquées dans la filière  
Environnement, espaces et vie

## Fondateurs

**Pôle universitaire  
d'innovation**  
Grenoble Alpes



## Carte des compétences du PUI Grenoble Alpes sur la filière environnement, espaces et vie

### Enjeux industriels, sociétaux et environnementaux



#### Transition énergétique et lutte contre le changement climatique

aborder ces sujets complexes avec  
des approches systémiques et  
multidisciplinaires



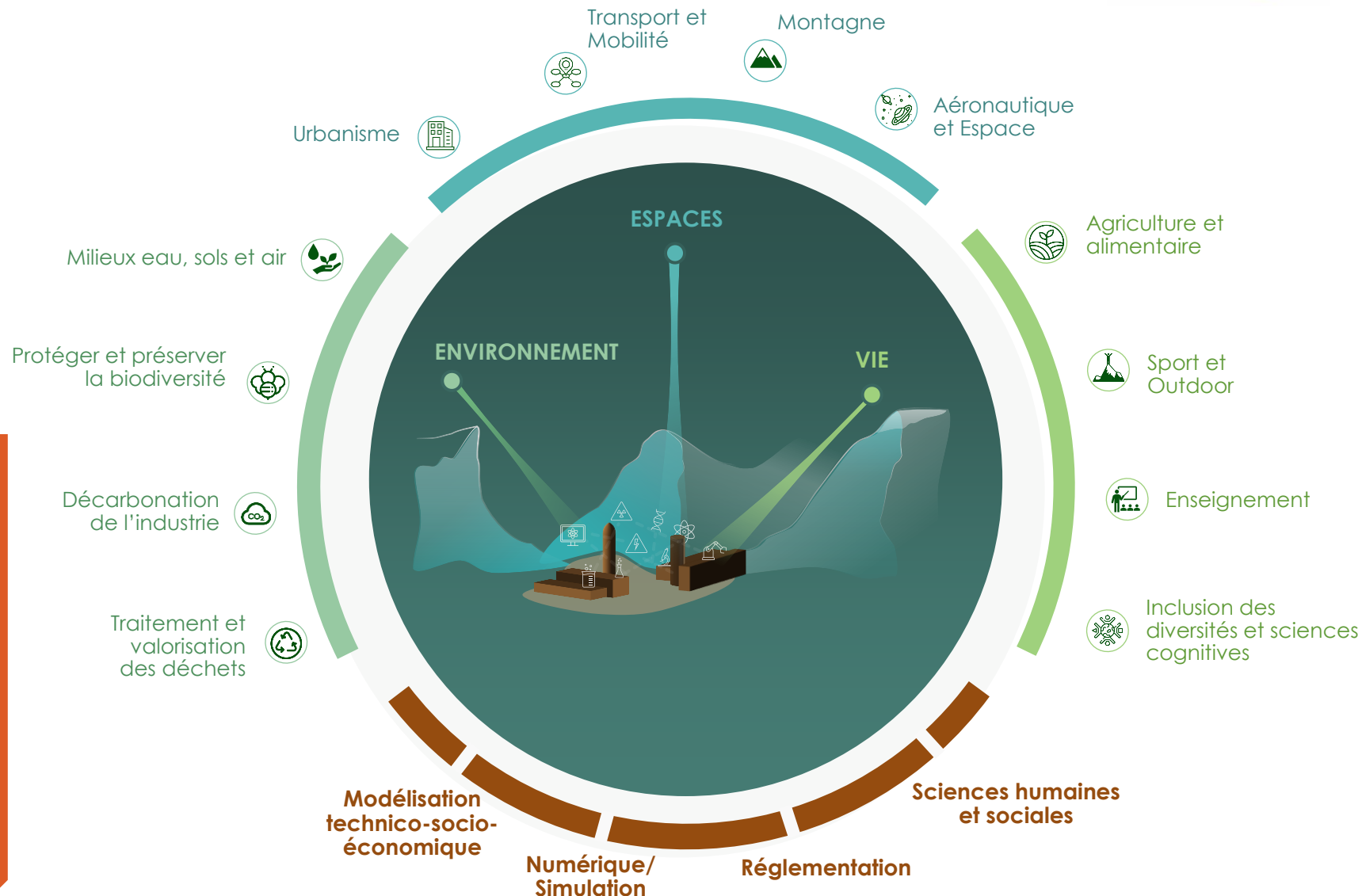
#### Gestion des ressources, adaptation et anticipation des risques

comprendre les interactions entre  
sciences humaines et sociales,  
sciences de l'environnement et  
acteurs socio-économiques



#### Innovation industrielle et développement durable

renforcer les percées  
technologiques et scientifiques



## Quelques axes en réponse aux enjeux de demain

### Décarbonation de l'industrie



Les industries représentent près de 20 % des émissions de gaz à effet de serre en France. Pour relever ce défi, les laboratoires du PUI Grenoble Alpes innovent avec des technologies de décarbonation.

Ils se concentrent notamment sur la **décarbonation de l'énergie** et le **développement de nouveaux procédés industriels**. Ces innovations couvrent toutes les étapes, de la conception à la fabrication et au recyclage, pour construire un avenir plus durable et responsable.

### Urbanisation et gestion du territoire



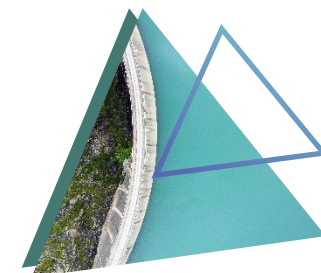
L'**urbanisme**, la **transition énergétique** et la **gestion durable** des territoires sont aussi des axes de recherche importants basés sur un écosystème de recherche interdisciplinaire.

Les laboratoires de recherche développent des solutions locales connectées aux enjeux mondiaux, renforcées par des partenariats avec des acteurs locaux, industriels et collectivités, pour une **recherche appliquée** et **transférable aux besoins du territoire**.

### L'eau au cœur des Alpes

L'écosystème de recherche de Grenoble Alpes excelle dans la recherche sur l'eau, avec une expertise en **gestion durable des ressources hydriques**, adaptation au changement climatique et innovations technologiques. **L'Institut des Géosciences de l'Environnement (IGE)** est un acteur clé dans ce domaine.

Les montagnes environnantes et leur réseau hydrographique dense offrent un **laboratoire naturel unique**, favorisant des recherches applicables aux défis environnementaux et sociétaux.



### Sport outdoor

Grenoble Alpes est un pôle d'innovation historique dans le secteur du sport, grâce à une **concentration unique d'acteurs**. Reconnu pour son esprit innovant et pionnier, la région a vu émerger des leaders mondiaux.

Au-delà de l'expertise technique de ces entreprises, les laboratoires de recherche apportent une originalité avec la transdisciplinarité incarnée entre autres par le **Cross Disciplinary Program (CDP) « Sport Perf Health »**.



## Le Pôle universitaire d'innovation Grenoble Alpes

Porté par l'Université Grenoble Alpes (UGA), le PUI Grenoble Alpes unit l'ensemble des acteurs du territoire pour ensemble intensifier et accélérer l'innovation par la recherche publique et l'enseignement supérieur. Il est une occasion unique pour installer le territoire comme un des écosystèmes au monde les plus intenses en innovation. À travers ce projet, l'Université Grenoble Alpes, les fondateurs et les partenaires du PUI Grenoble Alpes créent les conditions propices au développement de l'emploi, des filières et de l'attractivité du territoire.

Doté par l'Etat de **10 millions d'euros** sur 4 ans, le PUI Grenoble Alpes est composé de 9 fondateurs (**UGA** incluant la **Faculté des Sciences, la Faculté H3S** et l'**Ecole Universitaire de Technologie** ; les composantes académiques de l'UGA : **Grenoble INP**, Institut d'ingénierie et de management ; **École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble** ; **Sciences Po Grenoble** ; les organismes de recherche **CEA** ; **CNRS** ; **Inrae** ; **Inria** ; **Inserm** ; **IRD** ; **CHU Grenoble Alpes** et la **SATT Linksium Grenoble Alpes**) et **15 partenaires** (les grands équipements de recherche ESRF, ILL, EMBL et IRAM ; Grenoble Ecole de Management ; des agences économiques et fédérations d'entreprises (Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, Medicalps) ; les pôles de compétitivité (AXELERA, CIMES, Lyonbiopôle, Minalogic, Tenerrdis) ; les collectivités pour le développement du territoire (Région Auvergne-Rhône-Alpes, Grenoble-Alpes Métropole), un acteur spécialisé dans les transitions (SuperGrid Institute).

### Fondateurs :

