

## LETTRE DE SOUTIEN

Le cluster INDURA (Infrastructures durables) formule le plus grand intérêt pour le projet « Lyon Excellence - Lynx » qui sera prochainement déposé par l'université Claude Bernard Lyon 1, au nom du consortium d'établissements listés ci-après, dans le cadre de l'appel à projet « Excellences sous toutes ses formes », du quatrième programme d'investissement d'avenir (PIA4) : les universités Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3, les écoles CPE Lyon, ENTPE, VetAgro Sup, INSA Lyon, Ecole Centrale de Lyon, Ecole des Mines de Saint-Etienne ainsi que les centres hospitaliers Hospices Civils de Lyon (HCL), Centre Léon Bérard et Centre Hospitalier Le Vinatier. Cinq organismes nationaux de recherche (CNRS, INSERM, INRAE, INRIA, IFPEN) sont en outre partenaires du consortium.

L'ensemble de ces partenaires entend développer un projet académique global et ambitieux articulé autour de quatre « Academic and Societal Priorities » (ASP) qui favorisent la transdisciplinarité entre les domaines de recherche et la mise en synergie du monde académique avec les acteurs socioéconomiques du territoire, au sein de la région Auvergne-Rhône-Alpes et, plus largement, à l'échelle nationale :

- « Santé globale : de la médecine personnalisée à la santé globale »
- « Changements environnementaux : mobiliser les sciences, les sciences de l'ingénieur et les humanités pour relever les défis de l'anthropocène »
- « Matériaux et production durables : des lois fondamentales à l'ingénierie et la production intelligentes »
- « Sociétés en mutation : de la capacité des sociétés à s'adapter au changement »

Ces quatre ASP, déclinés en objectifs stratégiques (autour de la recherche, de la formation et de la prise en compte de leur impact socio-économique), traduisent une ambition de structuration et de valorisation du site lyonnais à laquelle INDURA entend contribuer par son soutien au déploiement du projet.

Détailler de manière synthétique une brique ou un enjeu du projet particulièrement intéressant pour le partenaire

En effet INDURA développe dans le domaine de la construction et de l'exploitation des infrastructures de transport et d'énergie différents items qui se nourriront et collaboreront avec les thématiques évoqués. Nos 130 adhérents ont comme priorité :

- La transition énergétique, numériques et écologiques, avec des sujets autour du développement de produits et principes basés sur l'économie circulaire, le biosourcés, des modèles de construction bas carbone (intégrant le cycle de vie de l'exploitation) ; l'aménagement en adéquation avec le changement climatique, proche de sujets autour de la santé, mais également de l'évolution sociétale, est intégrée dans l'approche de la lutte contre les îlots de chaleur urbain que nous traitons

- Un second axe sur la construction en adaptation et anticipation aux évolutions climatiques et sociétaux nous ramènent aussi aux enjeux de la modélisation et de l'intégration de l'intelligence artificielle, qui est au cœur des enjeux de la mutations de nos espaces à vivre et de la cohésion avec l'environnement.

Ces deux premiers exemples illustrent déjà l'implication ou l'usage que Indura dans pourrait développer.

INDURA apporte son soutien au projet « Lyon Excellence - Lynx » porté par le consortium. Celui-ci engage une démarche stratégique d'ouverture à la société et au territoire et de développement d'une recherche intensive transdisciplinaire à même de contribuer aux défis sociétaux et projets auxquels nous portons une attention toute particulière et qui s'inscrit parfaitement dans la logique des projets communs en cours.

Fait pour valoir ce que de droit

**INDURA**  
23, avenue Condorcet  
F-69100 Villeurbanne  
Tél. : +33 4 82 53 51 33  
indura@indura.fr - www.indura.fr  
Siret 520 977 364 00012

