

Le 22 février 2023,

Chères et chers collègues,

L'appel à projets 2023 du Carnot Ingénierie@Lyon s'adresse aux équipes des laboratoires LTDS, LaMCoS, LMFA, IMP, MATEIS, AMPERE, CETHIL, LVA, LMI, labECAM, LaGEPP, CP2M, LGEF, du centre technique industriel IPC et de Manutech USD avec une ambition de faire émerger des projets à fort potentiel de valorisation industrielle.

Ingénierie@Lyon consacre une part importante de son abondement à l'AAP annuel pour favoriser le ressourcement scientifique et l'inventivité des équipes en les mobilisant sur des projets multidisciplinaires et inter-laboratoires, prenant la forme, soit :

- de projets internes à Ingénierie@Lyon, intégrant au moins 2 laboratoires de l'institut,
- de projets inter-Carnot, avec au moins un autre institut Carnot pour soutenir notre intégration au réseau national,
- de projets avec des centres de recherche étrangers pour poser les bases de futures relations partenariales internationales.

A travers ces projets, Ingénierie@Lyon souhaite notamment :

- soutenir de futurs leaders, experts reconnus de domaines ciblés et motivés par le 'travailler ensemble',
- amener les résultats de nos recherches vers des niveaux de maturité technologie (TRL) plus élevés en appréciant notamment la réalisation de démonstrateurs et/ou de preuves de concept, avec l'ambition de rendre le plus visible possible les retombées de l'investissement en termes de partenariats avec l'industrie.

Résolument à l'écoute des besoins industriels et des demandes sociétales, Ingénierie@Lyon a construit les axes de l'appel 2023 en synergie avec les laboratoires, les pôles de compétitivité partenaires, l'ASRC et les directions de la recherche des différentes tutelles. Dans le cadre de la campagne 2023, Ingénierie@Lyon souhaite ainsi faire émerger des projets inventifs et créatifs sur ses trois catégories de programmes :

- Inter laboratoires Ingénierie@Lyon

Priorité donnée aux projets en lien avec les problématiques liées à l'économie circulaire (notamment, le recyclage des matériaux et structures, l'allongement de la durée de vie et de l'usage des systèmes). Une attention sera portée sur le développement d'une ingénierie utilisant des ressources disponibles en Europe.

- Inter instituts Carnot

Priorité donnée aux projets en lien avec les alliances Carnot, en particulier sur les domaines Mode et Luxe, et Mobilités focalisant préférentiellement sur la décarbonation, le recyclage et la transition numérique.

- À l'international

Projets **blancs** sur les axes Transports, Energies, Ingénierie pour le vivant, Matériaux et procédés innovants impliquant des laboratoires internationaux, et avec un **lettre de soutien** d'au moins un industriel **montrant la pertinence et l'intérêt pour le développement économique d'une filière**. Seul(s) le(s) laboratoire(s) académique(s) du Carnot Ingénierie@Lyon seront financés par l'abondement Carnot Ingénierie@Lyon.

Tous les projets devront proposer dans leur plan de travail une analyse de leurs impacts écologiques et du cycle de vie des prototypes proposés.

Depuis 2020, le montage du projet doit **impérativement** être **accompagné et validé par la structure gestionnaire choisie pour chaque laboratoire impliqué**, et visé par les Directeurs des unités de recherche.

Nous espérons vivement que cet appel motivera des propositions ambitieuses, développera de nouvelles synergies et confortera les liens de notre communauté.

Avec nos salutations distinguées,



Manuel COLLET
Président



Didier REMOND
Vice-président



Jérôme CHEVALIER
Directeur