

Chères et chers collègues,

L'appel à projets 2020 Ingénierie@Lyon s'adresse aux équipes des laboratoires LTDS, LaMCoS, LMFA, IMP, MATEIS, AMPERE, CETHIL, LVA, LMI, labECAM, LaGEPP, C2P2, LGEF, du centre technique industriel IPC et de Manutech USD.

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,
- soit de projets inter-Carnot, en collaboration avec au moins un autre Institut Carnot qui apportera une compétence sur une thématique complémentaire,
- soit de projets avec des centres de recherche étrangers pour poser les bases de futures relations partenariales internationales.

A travers ces projets, l'Ingénierie@Lyon souhaite aussi :

- **étendre les résultats de nos recherches sur des niveaux de maturité technologie** (TRL) élevés en demandant la réalisation d'un démonstrateur et/ou d'une preuve de concept, avec l'ambition de rendre le plus lisible et visible possible les retombées de l'investissement,
- **soutenir de futurs leaders**, experts reconnus de domaines ciblés et motivés par le 'travailler ensemble'.

Résolument à l'écoute des besoins industriels et des demandes sociétales, Ingénierie@Lyon a construit les axes de l'appel 2020 en synergie avec les laboratoires, les pôles de compétitivité partenaires, l'ASRC et les directions de la recherche des différentes tutelles. La campagne 2020 souhaite ainsi faire émerger des projets inventifs et créatifs sur ses trois catégories de programmes :

#### ▪ **Inter laboratoires Ingénierie@Lyon**

Projets avec au moins 2 laboratoires, impliquant la réalisation d'un démonstrateur et/ou d'une preuve de concept, **avec une priorité donnée aux projets traitant clairement d'un ou plusieurs objectifs de Développement Durable** listés par l'ONU tels que ceux de cette liste non exhaustive :

*Energies renouvelables; Bâtir une infrastructure résiliente, Industrialisation durable; Villes et communautés durables; Consommation et production responsables; Lutte contre le changement climatique...*

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

#### ▪ **Inter instituts Carnot**

Projets **blancs** sur les axes Transports, Energies, Ingénierie pour la santé et Matériaux pour compléter les compétences d'Ingénierie@Lyon à travers le réseau « Carnot ».

#### ▪ **À l'international**

Projets **blancs** sur les axes Transports, Energies, Ingénierie pour la santé et Matériaux impliquant des laboratoires internationaux, et avec une lettre de soutien d'au moins un industriel montrant la pertinence et l'intérêt pour le développement économique d'une filière. Seuls les laboratoires de l'institut Carnot Ingénierie@Lyon seront financés.

Cette année, le montage du projet devra 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



Jérôme CHEVALIER  
Directeur

