



Géosciences

▪ **L'institut Carnot ISIFoR conserve sa labellisation » Institut Carnot**

La nouvelle a été annoncée le 6 juillet dernier par Thierry Mandon, secrétaire d'État à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, lors du 17-20 des instituts Carnot : ISIFoR conserve sa labellisation. ISIFoR, labellisé depuis 2011, fait donc partie des 29 instituts Carnot sélectionnés à l'issue de l'appel à candidatures Carnot 3, très sélectif avec des critères exigeants en termes d'innovation et de partenariats avec les entreprises.

Cette nouvelle labellisation vient donc confirmer la position stratégique de l'institut Carnot ISIFoR dans le domaine des géo-ressources. Il rassemble en effet des partenaires de recherche académiques et industriels situés dans le grand sud-ouest à Pau, Bordeaux et Toulouse. Les compétences proposées sont réparties sur 11 laboratoires dont les tutelles sont l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, l'Institut Polytechnique de Toulouse, l'Université Paul Sabatier de Toulouse, l'Université de Bordeaux Montaigne, l'Institut Polytechnique de Bordeaux, l'ADERA, le CNRS et l'Institut de recherche pour le développement. Le potentiel humain de cet institut est supérieur à 700 chercheurs. Il bénéficie également d'un écosystème exceptionnel avec la proximité du pôle de compétitivité AVENIA et de nombreuses entreprises. Cette synergie fait aujourd'hui de l'ingénierie du sous-sol dans le grand sud-ouest un pôle de créativité reconnu nationalement.

▪ **Extra&Co soutient les projets d'innovation dans le domaine des ressources minérales et énergétiques du sous-sol**

Extra&Co a été sélectionné dans le cadre de l'appel spécifique « Structuration de l'offre Carnot en réponse aux besoins des filières économiques » du volet « Valorisation Carnot » du programme d'Investissements d'avenir. D'une durée de six ans, Extra&Co est porté par un consortium de quatre instituts Carnot (ISIFoR, BRGM, ICÉEL et M.I.N.E.S) qui couvre l'ensemble de la chaîne de valeur des secteurs des ressources minérales (métalliques et non-métalliques) et des ressources énergétiques du sous-sol. Il est coordonné par l'institut Carnot ISIFoR et a pour objectif de contribuer au développement de la filière IEPT (Industries Extractives & de Première Transformation). Extra&Co a donc à cœur d'organiser, proposer et animer une offre de services en faveur de la R&D pour accompagner les TPE, PME et ETI dans leur croissance sur les marchés clés de la filière.

Trois grands segments d'innovation sont ciblés : l'exploration, l'extraction-exploitation et la maîtrise de l'impact environnemental. Pour ce faire, la feuille de route d'Extra&Co est claire :

- identifier les besoins et les attentes des PME et ETI de la filière IEPT,
- élaborer une stratégie visant à déployer une offre structurée et coordonnée,
- développer et organiser l'accès aux infrastructures technologiques (36 plateformes sont d'ores et déjà identifiées dans les Instituts du consortium),
- développer les projets R&D y compris collaboratifs avec les TPE, PME et ETI.

Construction durable : création d'une chaire et d'un laboratoire commun

L'UPPA (via ses laboratoires SIAME et LATEP et son école d'ingénieur ISA-BTP), le Centre Technologique Nobatek, qui coordonne le projet INEF4 (institut national d'excellence en matière de recherche et d'innovation du secteur de la construction et de la réhabilitation durables) ainsi que des structures de formation professionnelle et technologique et une pépinière d'entreprises, se sont associés autour d'une dynamique commune dans le domaine de la construction durable, sur le site technopolitain d'Anglet.

Le professeur Benoît Beckers a été recruté comme responsable de la chaire "Construction durable", lancée le 1er septembre à Anglet. Cette chaire présente un volet « recherche » qui sera alimenté par les thématiques de recherche d'un nouveau laboratoire commun. Il présente également un volet « formation » avec des projets de formation initiale et/ou continue pilotés par l'ISA-BTP.

Le projet de laboratoire commun dénommé « Construction durable : physique architecturale et urbaine » est également en cours de création avec le soutien et la volonté conjointe des acteurs territoriaux, la Région Aquitaine Limousin Poitou Charentes, l'Agglomération Côte Basque-Adour et Nobatek. L'objectif est de développer un nouvel axe de recherche scientifique et technologique, dans une double approche, associant architecture et ingénierie pour la conception énergétique des bâtiments avec l'objectif BePOS pour le neuf et la rénovation.