

Chères et chers collègues,

Un projet de tenir des **Assises de la Recherche en Ingénierie – sciences en conscience, enjeux écologiques et de société** – est en cours l'élaboration, à l'initiative d'un groupe de chercheurs et chercheuses du site. Ce projet vient de la nécessité de réinterroger les disciplines scientifiques de l'ingénierie au regard du contexte de changement global, des enjeux écologiques associés et de leurs répercussions sur les sociétés.

Les bouleversements systémiques et la nécessité d'y faire face imposent en effet de repenser en profondeur nos modes d'action, leurs finalités comme leurs impacts. Ces bouleversements suscitent également de nouveaux domaines de recherche, d'expérimentation et d'application qu'il s'agira d'envisager et de discuter. Cela exige bien sûr de développer une réflexion sur la contribution des sciences et des techniques à ces évolutions.

Quel doit être, désormais, le rôle des sciences de l'ingénierie ? Comment (re)penser la formation aussi bien que les missions des métiers d'ingénieur ? Comment inscrire leurs pratiques dans le cadre précédemment évoqué ? Quels procédés développer quand il faut à la fois tenir la trajectoire très exigeante de décarbonation, prendre en compte la finitude des ressources, la durabilité des productions, les besoins sociaux et les aspirations sociétales ainsi que l'inertie des organisations socio-techniques... ?

Concevoir une innovation impose de réfléchir également aux demandes qui la sous-tendent, ainsi qu'aux conditions de son déploiement, de ses appropriations, de ses usages... Ce type de questionnement implique que les Assises soient **une occasion d'ouverture et de partage interdisciplinaire** au sein de la communauté scientifique toulousaine dans son ensemble.

Comment faire réciproquement dialoguer l'ingénierie avec les sciences humaines et sociales ou avec les sciences de la planète et du vivant ? Et surtout quels partenariats scientifiques inédits construire dans l'objectif de répondre aux enjeux décisifs de notre temps ?

Pôle majeur des sciences pour l'ingénieur en France, Toulouse est un lieu privilégié pour tenir ces rencontres. Elles ont vocation à réunir largement les forces de l'ingénierie du site (établissements académiques - écoles et universités, laboratoires et organismes de recherche), tout en favorisant l'interface avec les autres disciplines et la pluralité des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Ces rencontres seront l'occasion de dresser un bilan des forces et des spécificités des sciences pour l'ingénieur toulousaine, et d'engager une réflexion collective pour proposer d'éventuelles (ré)orientations stratégiques et les cibles à identifier pour les atteindre.

Les Assises de la Recherche en Ingénierie se tiendront à Toulouse dans la semaine du 4 au 8 juillet 2022, sur le campus du Mirail de l'Université Toulouse Jean Jaurès.

L'organisation de ces Assises nous appartient, vous appartient. Pour que l'événement soit une réussite, il doit être le résultat d'une réflexion commune en amont, construite sur la base des remontées des acteurs et des équipes de la recherche en sciences humaines, de l'environnement et en ingénierie, des questionnements et des aspirations qui s'y expriment.

Nous pourrions imaginer une programmation qui offre à la fois des séances plénières de grandes conférences, des ateliers-débats et des sessions de restitution permettant de capitaliser les acquis de la réflexion collective. La production d'un livre blanc pourrait être un résultat visé.

Pour faire émerger des idées de sujet à traiter lors de ces Assises ou des propositions de dispositifs ou d'animations, nous vous encourageons à en discuter au sein des unités, des équipes, ou tout simplement entre collègues, pour les communiquer au Comité de programmation.

Nous organiserons un temps de bilan et d'échanges autour des propositions recueillies. Nous envisageons également un processus ouvert de préparation en amont, d'ici juillet :

- par quelques rencontres thématiques préalables aux Assises dont le format est à préciser (type Café des savoirs).
- en enrichissant la réflexion collective par des supports de lecture issus des suggestions de toute la communauté.

Toutes les questions, remarques et propositions sont à adresser à :

<assise_recherche_ingenierie@univ-tlse.fr>

Le Comité de programmation :

Pierre Aimar (LGC), Francois Charru (IMFT), Olivier Eichwald (LAPLACE),

Vincent Gerbaud (LGC), Julia Hidalgo (LISST), Catherine Jeandel (LEGOS),

Gaël Le Roux (Ecologie Fonctionnelle et Environnement), Liviu Nicu (LAAS),

Michelle Sibilla (IRIT), Roman Teisserenc (Ecologie Fonctionnelle et Environnement),

Pierre Temple-Boyer (LAAS), Laure Teulières (FRAMESPA), Olivier Vanderhaeghe (GET).