

# Cycle de conférences

« Mais au fait, l'ingénierie, c'est quoi ?

**Comment les sciences de l'ingénierie interviennent au service de la société ? »**

*Jeudi 27 novembre 2025 – 12h45/13h45*

**12h45 :**

- Mot de bienvenue - M. Mohammed Kaâniche, Directeur du Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS)
- Lancement de l'**Année de l'Ingénierie 2025-2026** dans l'Académie de Toulouse :
  - Jocelyn Méré, Délégué Régional CNRS Occitanie Ouest
  - Karim Benmiloud (à confirmer), Recteur Académie de Toulouse

**12h55 :**

**« Mais au fait, l'ingénierie, c'est quoi ? Ou Comment les sciences de l'ingénierie interviennent au service de la société ? ».**

Focus sur 6 défis : développement durable, transition énergétique, transition numérique, santé du futur, matériaux du futur, sciences fondamentales.

*Laurent Nicolas, Directeur de recherche CNRS, Délégué scientifique à CNRS Ingénierie, Coordonnateur de l'année de l'ingénierie.*

Les sciences de l'ingénierie et les technologies pour construire un avenir soutenable

L'ingénierie concerne la conception, la fabrication, la maintenance, le recyclage d'objets et de systèmes. L'ingénierie concerne aussi le domaine du vivant. Elle mobilise des sciences et des technologies qui rassemblent toutes les disciplines nécessaires à l'étude de ceux-ci. Elle s'appuie fortement sur la recherche.

Une approche système (on considère le système étudié dans sa globalité, incluant l'étude de ses impacts), multidisciplinaire, est privilégiée. L'ingénierie, mise en œuvre par de multiples acteurs, a vocation à rendre l'économie du pays plus compétitive, robuste et résiliente mais elle a aussi pour finalité d'apporter des solutions à la société et plus largement à l'humanité face aux défis à relever. Les technologies y concourent.

À une quête d'innovations toujours plus performantes s'est récemment adossé le concept d'ingénierie soutenable ou d'ingénierie verte. Celle-ci repose sur le développement de technologies et de procédés qui préservent l'environnement et les réserves naturelles indispensables pour les générations futures et l'équilibre à long terme de la planète. Elle encourage le développement de systèmes à faible consommation d'énergie et de ressources. La sobriété des systèmes en devient une valeur cardinale.

**13h40 :**

Questions avec la salle et à distance.

**Lien de préinscription sur Sofia :**

<https://si2d.ac-toulouse.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/17956/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/88029|01|S2|2025-11-27 12:45:00|2025-11-27 13:45:00>

**Date limite de préinscription : vendredi 14 novembre à 12h**