

Séance d'ouverture

Lundi 23 mars 2026 - 09:00 - 09:15

Participants :

Entreprise & RSE : comment l'ingénieur peut-il agir de l'intérieur ?

Lundi 23 mars 2026 - 09:15 - 10:30

Éclairage scientifique : Laure Flandrin (Enseignante Chercheuse - École Centrale Lyon)

Participants : Carine De Boissezon (Directrice de la Direction Impact, EDF) ; Carole Desnosc (Directrice Technologies, Innovation et Projets Groupe, SNCF) ; Michel Kahan (Président, Syntec-Ingénierie) ; Cécile Renouard (Présidente, Campus de la Transition & Directrice Scientifique, CODEV de l'ESSEC Business School & Professeure, Facultés Loyola Paris)

Présentation :

Dans l'entreprise, la responsabilité sociale et environnementale (RSE) peut diviser, indifférer ou encore s'imposer comme le fondement de sa raison d'être. Une démarche RSE engagée impose non seulement de repenser la chaîne de valeur de l'entreprise, mais aussi de modifier profondément la manière de produire, travailler et d'interagir avec ses parties prenantes, fournisseurs, clients et partenaires. Dans ce contexte, quel rôle l'ingénieur d'aujourd'hui peut-il jouer pour faire bouger les lignes en interne ? Quelles compétences doit-il mobiliser pour accompagner la transformation de l'entreprise sur la RSE ? Comment l'entreprise peut-elle accompagner ses ingénieurs dans la prise en compte de la complexité de la RSE ? En d'autres termes, l'ingénieur peut-il être acteur et changer les choses de l'intérieur ?

Construire une trajectoire d'entreprise pour la neutralité carbone : de la vision à la réalité ?

Lundi 23 mars 2026 - 11:00 - 12:15

Éclairage scientifique : Natacha Gondran (Enseignante chercheuse, Mines Saint-Etienne)

Participants : Amélie Coantic (Directrice adjointe au Commissariat général au développement durable) ; Pierre-Martin Huet (Senior Vice President Développement Durabilité et Impact, groupe Michelin) ; Laurent Morel (Associé, Carbone 4) ; Xavier Piechaczyk (Président du Directoire, RTE)

Présentation :

La France s'est fixée la neutralité carbone d'ici 2050. Les entreprises ont élaboré leur propre stratégie pour atteindre cet objectif. Décarboner l'économie repose sur des engagements forts qui nécessitent de bâtir des trajectoires ambitieuses et courageuses, entraînent des choix industriels importants, nécessitent parfois des changements de modèles économiques et reposent sur une gouvernance engagée qui sait embarquer l'ensemble de ses parties prenantes. Dans un contexte économique et géopolitique en tension, comment les entreprises gardent-elles le cap de leur stratégie de décarbonation ? Doivent-elles ralentir, infléchir, renoncer, repenser ou maintenir à tout prix leur stratégie de neutralité carbone ?

Les ingénieurs face à l'enjeu de la surexploitation des ressources naturelles - Le cas de l'eau en Auvergne-Rhône-Alpes.

Lundi 23 mars 2026 - 13:30 - 14:45

Éclairage scientifique : Laurence Volatier (Chercheuse ENTPE)

Participants : Laurence Borie Bancel (Présidente du Directoire - CNR (Compagnie Nationale du Rhône)) ; Elvire Charre (Directrice de centrale nucléaire du Bugey) ; Elise Regnier (Directrice adjointe- DREAL AuRA) ; Jérôme Teissier

(Président, Naldeo)

Présentation :

La multiplication des épisodes de sécheresse et de canicule impose une recomposition profonde des usages industriels de l'eau. Les industries doivent désormais composer avec des scénarios de baisse de débit des fleuves, des restrictions imposées, une concurrence des usages accrue entre différents acteurs, une plus grande vulnérabilité dans leurs procédés, sans compter l'impact environnemental qui découle de ces conditions extrêmes. Optimisation des circuits industriels, réduction des prélèvements, réutilisation des eaux, adaptation à la variabilité saisonnière, coordination avec les schémas territoriaux de gestion de la ressource : comment les entreprises font-elles face à ce stress hydrique ? Intègrent-elles cette dimension dans leur politique de gestion des risques ? La nécessaire coopération entre acteurs territoriaux change-t-elle la donne ? Cette coopération est-elle possible et envisageable ?

IAG, algorithme et manipulation : l'ingénieur doit-il se fixer des limites ?

Lundi 23 mars 2026 - 15:15 - 16:30

Éclairage scientifique : Marian Scuturici (Directeur-Adjoint Scientifique - CNRS Sciences Informatiques)

Participants : Yoann Bersihand (VP AI Technology, Schneider Electric) ; Laurence Devillers (Professeure d'informatique, chercheuse CNRS, Sorbonne Université) ; Sébastien Gauthier (Chief Strategy Officer & Head of IA, EKIUM) ; Axelle Lemaire (Directrice exécutive chargée du développement durable et de la responsabilité sociale d'entreprise, Sopra Steria Group | Ancienne ministre français chargée du Numérique et de l'Innovation)

Présentation :

À mesure que l'Intelligence artificielle générative (IAG) s'inscrit au cœur des produits, des infrastructures et des décisions opérationnelles, les ingénieurs doivent assumer des choix techniques mais aussi, parfois, éthiques. Qualité et représentativité des données, biais systémiques, opacité des modèles, vulnérabilités à la manipulation, dépendance aux plateformes, externalités

sociales et environnementales s'invitent désormais dans leur responsabilité professionnelle. Comment ces questions sont-elles abordées – ou pas – en entreprise ? Dans quelle mesure l'ingénieur conserve-t-il la maîtrise de l'outil qu'il conçoit ou déploie ? Les entreprises disposent-elles de dispositifs d'encadrement du développement de l'IAG ou se reposent-elles sur le libre-arbitre de leurs ingénieurs ?

Keynote Cyril Dion - D'un monde à l'autre - Repenser nos modèles pour faire face aux limites planétaires - La keynote sera suivie d'une performance de dance CNSMD

Lundi 23 mars 2026 - 17:00 - 17:45

Participants : Cyril Dion (Ecrivain)

Présentation :

Face au dérèglement climatique, à l'effondrement de la biodiversité et à l'accumulation des déchets, notre modèle de développement montre aujourd'hui ses limites. Lors de cette keynote, Cyril Dion proposera un diagnostic lucide et documenté de l'impact des activités humaines sur la planète, en rappelant un constat alarmant : sur les neuf limites planétaires identifiées par la communauté scientifique, sept sont déjà dépassées.

Au-delà du constat, cette intervention interrogera en profondeur les récits dominants, notamment le mythe d'une « transition énergétique » suffisante ou d'un découplage possible entre croissance économique et pressions environnementales. Pour relever les défis du XXI^e siècle, c'est un véritable changement de logiciel qui s'imposera, afin de remettre l'économie à sa juste place, au service du vivant et des sociétés humaines.

Cyril Dion esquissera alors les contours d'un nouveau cap, articulé autour de trois chantiers prioritaires : arrêter le réchauffement climatique, s'adapter aux bouleversements déjà à l'œuvre et régénérer les écosystèmes. Il s'appuiera notamment sur la théorie du Donut pour penser un modèle économique capable de répondre aux besoins humains tout en respectant les limites écologiques de la planète, et explorera des pistes concrètes telles que l'économie symbiotique. Enfin, cette keynote questionnera les freins à l'action — information, gouvernance, démocratie — et ouvrira sur les leviers d'engagement, individuels

et collectifs, pour passer d'un monde à l'autre. Une intervention inspirante et exigeante, au croisement des enjeux environnementaux, économiques et sociaux, qui invitera les ingénieurs et décideurs à repenser leur rôle dans la transformation des modèles.

Performance du CNSMD

Lundi 23 mars 2026 - 17:45 - 18:00

Participants : Ellena Henry-Ostermann (Danseuse, Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Lyon (CNSMD Lyon)) ; Hugo Witczak (Danseur, Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Lyon (CNSMD Lyon))