

Chaire de mécénat 2026-2031

TRAJECTOIRES DE TRANSITION

L'ingénierie au service des stratégies
de développement soutenable

Le défi des organisations soutenables

Les crises environnementales et sociales nous invitent à repenser les modèles de développement des organisations et des entreprises.

Comment reconnecter la définition et le pilotage des stratégies aux grands enjeux environnementaux et sociaux ? Quels sont les vrais enjeux de soutenabilité ? Comment élaborer des trajectoires de transition vers un développement soutenable ?

Face à ces défis, et pour accompagner la transformation des modèles industriels, l'École Centrale de Nantes crée la Chaire Trajectoires de transition. Sa vocation : éclairer la situation actuelle, nourrir une réflexion collective et systémique sur l'alignement des stratégies et des enjeux globaux, et proposer des perspectives en termes de modèles et compétences pour la transition.

Notre mission



La Chaire Trajectoires de transition crée des liens entre la formation, la recherche, l'innovation et le monde socio-économique, pour repenser les modèles de production et la place de la technologie face aux enjeux de durabilité.

Sa vocation est de produire de la connaissance scientifique sur les modèles de décarbonation et, plus largement, sur les trajectoires de transition à l'échelle des organisations.

Elle mobilise l'excellence de nos laboratoires pour mener et diffuser des travaux de recherche de haut niveau, et contribue activement à la transformation des pratiques en ouvrant des espaces d'échanges, de réflexion et d'action collective.

En soutenant la Chaire Trajectoires de transition, vous permettez l'émergence de standards méthodologiques, indispensables pour aligner les stratégies industrielles avec les limites planétaires.



Emmanuel Rozière - Porteur de la Chaire

Enseignant-chercheur et Directeur du Développement Durable et de la RSE à Centrale Nantes, animateur de l'équipe de recherche "Ingénierie verte et durabilité des matériaux et des structures", coordinateur de plusieurs projets de recherche pluridisciplinaires sur la décarbonation des organisations, Emmanuel Rozière incarne la double ambition de la Chaire : lier la rigueur de la recherche à la réalité du terrain. Convaincu que la transition ne peut se faire sans méthodologie robuste, il porte une vision où l'ingénierie devient le moteur des trajectoires de transition. Son objectif : doter les décideurs d'outils d'aide à la décision, fondés sur la science et compatibles avec les limites planétaires.

Nous explorons, concevons et testons des solutions qui permettent aux industries, aux territoires et aux décideurs de réussir leur transformation, sans compromis sur la robustesse scientifique ni sur l'impact réel.



ÉCLAIRER

L'intention - Objectiver le constat sur l'écart entre les modèles de production et les limites planétaires.

Le projet - Un observatoire académique de l'action climatique et environnementale des entreprises.

Les productions de la Chaire - Analyser la cohérence entre les modèles définis par les filières, les engagements internationaux, et les données réelles. Produire des états de l'art chiffrés et impartiaux pour nourrir le débat public et l'action des décideurs, et définir de nouvelles trajectoires.



OUTILLER

L'intention - Concevoir des outils pour traduire les défis en ambitions, les ambitions en actions.

Le projet - Faire émerger des modèles déclinables à l'échelle des filières, secteurs, entreprises.

Les productions de la Chaire - Développer des cadres méthodologiques qui intègrent l'ensemble des limites planétaires. Publier des recommandations en *Open Science* pour qu'elles deviennent des standards de référence.

Des mesures aux modèles, des modèles aux actions : l'ingénierie au service des transitions



DIFFUSER

L'intention - Préparer la relève en permettant aux ingénieurs d'aujourd'hui et de demain d'acquérir les compétences pour repenser les modèles économiques et industriels.

Le projet - Partager les résultats de la recherche : de l'idée à la preuve de concept, vers la définition de nouvelles normes.

Les productions de la Chaire - Diffuser les résultats de la recherche dans les formations de Centrale Nantes et dans les entreprises. Former une nouvelle génération d'ingénieurs capables de manier ces métriques complexes au sein des entreprises.

Évolution constante des parcours de formation

Septembre 2026

Lancement opérationnel de la chaire "Trajectoires de transition"

2026-2027

Travaux de l'observatoire de l'action climatique et l'évolution des modèles d'entreprise et de sociétés, méthodes de quantification des enjeux environnementaux

2028

Élaboration de modèles - Prise en compte des enjeux environnementaux et sociétaux dans la définition de trajectoires de transition

2029-2030

Élaboration de méthodes, études de cas et applications en contexte industriel avec nos partenaires

2031

Livre blanc : compétences et étapes-clés pour développer de nouveaux modèles d'organisation

Pourquoi soutenir la Chaire ?

NOURRISSEZ UNE VISION STRATÉGIQUE POUR DEMAIN

En soutenant la recherche et l'innovation, vous accédez en avant-première à la compréhension des futures métriques qui structureront l'économie. Vous nourrissez votre réflexion stratégique au contact direct d'experts de haut niveau.

CONNECTEZ-VOUS AUX MEILLEURS TALENTS

Votre engagement vous permet d'impliquer les étudiants de Centrale Nantes dans les études de cas et de terrain pour la mise en œuvre de nouveaux modèles. Vous marquez les esprits d'une génération en quête de sens qui constitue un potentiel vivier de talents pour votre entreprise.

AFFIRMEZ VOTRE ENGAGEMENT

En associant votre marque à l'excellence académique de Centrale Nantes, vous intégrez un écosystème de partenaires prestigieux qui choisissent d'investir dans la connaissance pour préparer l'avenir.

UN CADRE FISCAL AVANTAGEUX

Votre soutien à la Fondation Centrale Nantes est éligible au mécénat d'entreprise. Vous bénéficiez d'une déduction fiscale de 60 % du montant du don sur l'impôt sur les sociétés.

CONTACTS

Emmanuel ROZIÈRE

Porteur de la Chaire
*Directeur du Développement Durable
de Centrale Nantes*

+33 (0)2 40 37 16 62
emmanuel.roziere@ec-nantes.fr

Pauline CHEVALLIER

Responsable du mécénat
Fondation Centrale Nantes

+ 33 (0)2 40 37 68 92
pauline.chevallier@ec-nantes.fr



REINVENT ENGINEERING

