

Mines Paris - PSL lance TTI.5 – « The Transition Institute 1.5 », Institut dédié aux défis de la transition bas-carbone

Pour relever les défis vers un monde neutre en carbone, [Mines Paris - PSL](#), école d'ingénieurs de référence pour la recherche en lien avec la transition bas carbone, soutenue par la [Fondation Mines ParisTech](#), annonce aujourd'hui le lancement de [TTI.5, The Transition Institute 1.5](#).

Cette démarche scientifique originale, innovante et indépendante, vise à apporter des réponses scientifiques transdisciplinaires concrètes aux déséquilibres de la planète, en portant des projets de recherche, de valorisation et de collaboration internationale ambitieux, permettant d'éclairer les décisions des acteurs et de contribuer à l'objectif prôné par le GIEC de limiter le réchauffement planétaire moyen à 1,5 degrés.

**The Transition
Institute 1.5°**
L'ambition d'une véritable transition

TTI.5 propose de déployer une approche systémique et pluridisciplinaire innovante des dimensions de la transition à travers une démarche scientifique rigoureuse et exhaustive, qui vise à éclairer les choix, former les décideurs et dirigeants, impulser des cadres d'actions et de gouvernance et proposer des outils méthodologiques innovants et des réponses scientifiques au défi climatique.

« Mines Paris - PSL, grâce à la diversité et à l'excellence de ses activités de recherche, est en mesure de répondre aux défis de la transition bas carbone. Ses multiples collaborations avec les mondes économique et académique, et son modèle de fonctionnement très décentralisé, disposant d'atouts de premier plan et d'expertises uniques, lui permettent de contribuer de manière concrète et originale à l'élaboration du "design" de cette transition. »

Vincent Laflèche, Directeur général de Mines Paris - PSL.

« Pour faire face à l'urgence climatique, ce nouvel institut souhaite apporter des réponses concrètes et significatives pour réaliser l'avènement de transition attendue. Il s'appuie sur une vision partagée, élaborée en co-construction par les différentes entités de l'Ecole, et il est articulé autour d'un projet scientifique ambitieux. »

Nadia Maïzi, Directrice de TTI.5, Professeure à Mines Paris - PSL, auteure principale du 6^{ème} Rapport du GIEC.

Cet institut associe sciences de l'ingénieur et sciences économiques et sociales, tout en alliant des approches empiriques et théoriques autour d'un programme scientifique ambitieux, décliné en 4 axes :

- **Design de la transition** : expliciter les mécanismes à adopter pour garantir la décarbonation souhaitée.
- **Une planète électrique ?** : questionner les implications d'une vision associée à la décarbonation, qui passerait par une électrification massive.
- **La planète inclusive** : se consacrer à l'identification des solutions et des outils permettant d'engager l'ensemble des acteurs dans la transition, en réconciliant à la fois les enjeux multi-échelles du défi climatique et les multiples contraintes auxquels ils sont chacun confrontés.
- L'analyse de la transition au prisme des enjeux internationaux, pour considérer **la planète comme enjeu d'influence** de tous ordres : géostratégique, commerciale, économique, politique, ...

TTI.5 doit permettre à Mines Paris - PSL de :

- Se positionner en lieu d'influence en interaction forte avec la société pour éclairer le débat public et les choix des décideurs ;
- Réhabiliter la parole des ingénieurs face à un défi qui interroge leur rôle ;
- Structurer ses enseignements autour de la transition en mettant en place un parcours dédié s'inscrivant dans une refonte de cursus qui vise à répondre de manière adaptée aux attentes des élèves ingénieurs, élèves chercheurs et élèves de masters et de mastères, souhaitant donner du sens à leur engagement professionnel sur le long terme.

TTI.5 sera composé d'un comité de suivi collégial (enseignants, chercheurs, élèves) et d'un conseil scientifique, composé de membres extérieurs à l'École, ainsi que d'un conseil TTI.5 composé des représentants des mécènes, des grands donateurs, des acteurs de la société civile et des décideurs publics invités ou adhérents qui fonctionnera en conformité avec la Charte de déontologie établie pour l'institut.

Le mode de financement de l'institut repose sur le principe du mécénat. Il proposera également des cycles de restitution des solutions mais aussi des séminaires scientifiques réguliers.

Consultez le Manifeste et le Programme scientifique sur
<https://the-transition-institute.minesparis.psl.eu/>

Ecoutez le 1^{er} épisode de [« Courant Porteur »](#) consacré à Nadia Maïzi

« Courant Porteur » est une série de podcasts dédié à la rencontre de chercheuses et chercheurs qui relèvent les défis énergétiques et proposent aujourd'hui des solutions pour le futur. Ou comment la recherche aide entreprises et institutions face à la transition énergétique.

« Courant Porteur » est produit par Carnot M.I.N.E.S et réalisé par Laure Caruso.

A propos de [Mines Paris - PSL](#)

Mines Paris - PSL, composante de l'Université PSL, forme des ingénieurs à même de relever les défis de demain, des leaders excellents scientifiquement, et internationaux. S'inscrivant dans son plan stratégique, l'École ambitionne d'être un acteur de référence dans les domaines de l'innovation et l'entrepreneuriat, la transition énergétique et les matériaux pour des technologies plus économes, les mathématiques et l'ingénierie numérique pour la transformation de l'industrie, y compris la santé, tout en restant fidèle, depuis sa création en 1783, à ses valeurs de solidarité et d'ouverture vers la société.

A propos de la [Fondation Mines ParisTech](#)

Créée en 1946 et reconnue d'utilité publique, la Fondation Mines ParisTech, une des premières fondations académiques, a pour mission de partager, de soutenir les ambitions de Mines Paris et de développer les échanges avec son réseau d'anciens élèves. Elle collecte des dons et subventions destinés à favoriser l'enseignement et la recherche scientifique et technique, et sa diffusion, en particulier par le biais de l'organisation de chaires et du financement de thèses.

Contacts presse Mines Paris - PSL – Agence Amalthea :

Murielle Mazau : 04 26 78 27 16 – mmazau@amalthea.fr

Sophie Rousset : 01 76 21 67 53 – srousset@amalthea.fr