
COMMUNIQUÉ DE PRESSE**L'IRT Jules Verne renforce son Conseil Scientifique et s'ouvre à de nouvelles filières industrielles en accueillant trois nouveaux experts reconnus dans les domaines des matériaux, des transports publics, du nucléaire et de la robotique**

Nantes, le 18 novembre 2025 – Le 13 novembre dernier, le Conseil Scientifique de l'IRT Jules Verne s'est réuni et a accueilli trois nouveaux membres reconnus dans les domaines des matériaux, des transports publics, du nucléaire et de la robotique. Avec l'intégration de Jean-Pierre CHEVALIER, Marie-Claude DUPUIS et Nahid KARSHENAS au sein du Conseil Scientifique, l'IRT Jules Verne nourrit sa feuille de route technologique, renforce son ouverture vers de nouveaux secteurs industriels et oriente sa stratégie de recherche et d'innovation sur la digitalisation et la durabilité des procédés de fabrication.

Trois profils d'exception complémentaires pour développer l'innovation industrielle multi-filières

Jean-Pierre CHEVALIER, Professeur émérite du Cnam et membre de l'Académie des technologies, a étudié la physique à l'Université de Cambridge (licence et doctorat) et est un spécialiste reconnu des matériaux industriels, qu'ils soient métalliques ou polymères. Fort d'une carrière au CNRS et d'une implication de premier plan dans les dispositifs de recherche et d'innovation nationaux, il apporte au Conseil Scientifique une expertise de référence sur les matériaux et les procédés de mise en œuvre.

« Le besoin de compétitivité des industries, dans un contexte très contraint (transition énergétique, environnementale, matière première et concurrence économique) rend l'activité de R&D, notamment celle de l'IRT Jules Verne, essentielle. J'espère pouvoir y contribuer. », déclare Jean-Pierre CHEVALIER.



Marie-Claude DUPUIS, diplômée de l'Ecole Polytechnique et de l'école des Mines de Paris, membre de l'Académie des technologies et du Conseil supérieur de la prévention des risques technologiques, dispose d'une expérience stratégique et opérationnelle unique dans les secteurs de l'industrie, du nucléaire et des transports publics. Récemment retraitée, elle a notamment occupé les postes de responsable de la RSE et responsable de la transformation digitale et de l'innovation au sein du Groupe RATP. Son parcours illustre sa capacité à piloter de grands projets industriels et à accompagner la transformation des organisations dans un contexte de transitions énergétiques et numériques.



« Je suis très honorée de rejoindre le Conseil Scientifique de l'IRT Jules Verne et heureuse de pouvoir contribuer ainsi à sa mission essentielle pour le renforcement de la compétitivité des usines en France. », explique Marie-Claude DUPUIS.



Nahid KARSHENAS, Automation, IT and Digital Director chez Emotors, est experte en robotique et en digitalisation des procédés de fabrication. Avec plus de vingt ans d'expérience au sein de grands industriels majeurs de l'automobile (Renault Automation, PSA, Emotors), elle apporte une vision pragmatique et innovante des enjeux liés à l'automatisation et à l'intégration du numérique dans les usines.

« Je suis ravie de rejoindre le Conseil Scientifique de l'IRT Jules Verne, d'apporter mon expérience dans la mise en œuvre des innovations et de m'enrichir à travers nos échanges. », annonce Nahid KARSHENAS.

Un Conseil scientifique renforcé pour accompagner la transformation industrielle

Avec ces trois nominations, le Conseil Scientifique de l'IRT Jules Verne consolide son rôle de garant de l'excellence scientifique et technologique des travaux menés par l'institut. L'instance évalue et oriente les stratégies de recherche technologique de l'IRT Jules Verne avec un objectif souverain : répondre aux enjeux de compétitivité des filières industrielles françaises majeures. Au cœur de sa feuille de route technologique, l'institut explore tout particulièrement le sujet de digitalisation des procédés de fabrication (*Digital for Manufacturing*) mais aussi celui de la durabilité (*Manufacturing Sustainability*), qui vient questionner entre autres l'impact environnemental des activités industrielles et répondre à la nécessaire transformation du secteur pour préserver les ressources.

« L'arrivée de ces trois experts confirme notre ambition de conjuguer excellence scientifique et réalités industrielles. Ils renforcent notre capacité à prendre en compte les besoins industriels, à anticiper les grandes évolutions technologiques et à positionner l'IRT Jules Verne comme un acteur clé de la transformation de l'industrie vers des modèles plus sobres, durables et digitaux. », souligne Claude GIRARD, Directeur général de l'IRT Jules Verne.

Rôle du Conseil Scientifique

Le Conseil Scientifique de l'IRT Jules Verne regroupe 12 personnalités scientifiques et techniques de haut niveau, nationales et internationales. Il se réunit une à deux fois par an pour faire le point sur la roadmap technologique de l'IRT Jules Verne. Sous la présidence de M. Didier GUEDRA-DEGEORGES, Président Directeur Général, DGD Partner SAS et chargé de mission des Relations Entreprises de l'ENS Paris-Saclay, cette instance accompagne le Conseil d'Administration de l'IRT Jules Verne dans ses stratégies de recherche, d'innovation et de formation. Il exerce 2 missions principales :



l'évaluation de la feuille de route scientifique et technologique et de son déploiement ; et le conseil sur la stratégie scientifique et technologique, notamment en termes de prospective.

Le Conseil Scientifique de l'IRT Jules Verne est composé de :

- Nabil ANWER, Université Paris-Sud 11
- Olivier APPERT, Conseil Français de l'Énergie / Académie des Technologies
- Nadège BOUQUIN, Association Nationale de la Recherche et de la Technologie (ANRT)
- Jean-Pierre CHEVALIER, Professeur émérite du Cnam et membre de l'Académie des technologies
- Marie-Claude DUPUIS, Conseil supérieur de la prévention des risques technologiques / Académie des Technologies
- Clément FORTIN, SKOLTECH
- Didier GUEDRA-DEGEORGES, ENS Saclay
- Nahid KHARSHENAS, Emotors
- Giuseppe MENSITIERI, Université de Naples Frédéric II
- Bruno MORTAIGNE, État-Major des Armées
- Gilles SAVARD, Université d'ingénierie - Polytechnique Montréal
- Cesare STEFANINI, Biorobotics Institute of Scuola Superiore Sant'Anna of Pisa / Khalifa University - Abu Dhabi

Contacts presse

Landry Chiron • 06 85 50 39 12 • landry.chiron@irt-jules-verne.fr

À propos de l'IRT Jules Verne – www.irt-jules-verne.fr

L'IRT Jules Verne est l'institut de recherche technologique dédié au **manufacturing**. Depuis plus de 10 ans, il développe des **technologies innovantes** au service de **filières stratégiques** telles que l'aéronautique, la construction navale, le nucléaire, le transport terrestre ou encore la défense. En collaboration avec ses partenaires industriels et académiques, L'IRT Jules Verne œuvre pour la **compétitivité et la souveraineté industrielles françaises** et propose des solutions globales pouvant aller jusqu'à la réalisation de **démonstrateurs industriels** à l'échelle 1. Les résultats de ces développements collaboratifs contribuent au **transfert de technologies vers les usines**. L'IRT Jules Verne s'appuie sur des **compétences de haut niveau associées à des équipements de pointe** pour répondre aux **défis technologiques sur 5 thématiques** : les procédés de formage et préformage, l'assemblage et le soudage, la digitalisation des procédés, la mobilité en environnement industriel et la flexibilité de la production. **Membre de Nantes Université**, l'IRT Jules Verne déploie une stratégie coordonnée avec le **Pôle de compétitivité industrielle EMC2** dans l'écosystème français de l'**industrie du futur**.