



DENIS RANQUE

Président de l'Académie des technologies

Bonjour et bienvenue
dans notre Académie !

Créée en 2000, l'Académie des technologies s'est progressivement constituée pour rassembler aujourd'hui 360 membres (titulaires et émérites).

Les origines diverses des Académiciens - ingénieurs, industriels, chercheurs, agronomes, architectes, urbanistes, médecins, sociologues, économistes - font la force et l'originalité de l'Académie des technologies dans ses réflexions et ses propositions d'actions face aux grands défis technologiques.

Corps intermédiaire de référence dans le domaine des technologies entre les décideurs, l'opinion publique, la recherche et les acteurs socio-économiques, l'Académie des technologies met toutes ses compétences dans la préparation du futur en respectant sa devise « Pour un progrès raisonné, choisi et partagé ».

Elle est heureuse d'accueillir aujourd'hui
14 nouveaux Académiciens



PROGRAMME



Accueil à partir de 17h15

18h15-19h

Accueil par le Président **Denis Ranque**
Présentation de 7 nouveaux membres,
suivie de la remise de la médaille
de l'Académie par **Denis Ranque**

19h-19h30

Conférence de **Marion Guillou**
Membre de l'Académie des technologies
Vice-Présidente de l'Académie d'Agriculture de France

19h30-20h10

Présentation de 7 nouveaux membres,
suivie de la remise de la médaille
de l'Académie par **Denis Ranque**

20h10-20h30

Conclusion par le Président **Denis Ranque**

À partir de 20h30

Cocktail dinatoire

1

CONFÉRENCIER



MARION GUILLOU

Membre de l'Académie des technologies
Vice-Présidente de l'Académie d'Agriculture de France

Marion Guillou-Charpin est membre du Haut conseil pour le climat, et des conseils d'administration des centres de recherche agricole inter-nationaux BIOVERSITY et CIAT, comme du conseil d'AICCRA conduisant des programmes d'adaptation au changement climatique en Afrique . Elle est par ailleurs administratrice indépendante dans deux sociétés. Elle est Vice-présidente de l'Académie d'agriculture de France, membre de l'Académie des technologies, préside le Fonds Collections et Biodiversité et co-préside le groupe systèmes alimentaires de la Fondation Afrique-Europe. Auparavant, son parcours professionnel d'ingénieur et de chercheuse l'a conduite à être présidente directrice générale de l'Inra (Institut National de la Recherche Agronomique) entre 2004 et 2012, présidente du conseil d'administration de l'Ecole polytechnique entre 2008 et 2013, directrice générale de l'Inra entre 2000 et 2004, directrice générale de l'alimentation entre 1996 et 2000. Marion Guillou-Charpin est Ingénieure générale honoraire des Ponts, des Eaux et des Forêts, docteure en physico-chimie des bio transformations, ancienne élève de l'Ecole polytechnique.

ALAIN BECOULET

Chef du domaine
de l'ingénierie, ITER Organization

DOMINIQUE BOLIGNANO

Président-directeur général
et Président fondateur,
Prove&Run

CLAIRE CHENU

Directeur de recherche
UMR ÉcoSys, INRAE-
AgroParisTech

CHRISTINE CHERBUT

Présidente de l'observatoire
de l'édition scientifique, ancienne
directrice générale déléguée
Science et Innovation
d'INRAE

PAUL-JOËL DERIAN

Directeur de la Recherche,
Innovation et Développement
durable, groupe Avril

DELPHINE ERNOTTE-CUNCI

Présidente-Directrice générale,
France Télévisions

MARIE-LUCE GODINOT

Directrice générale adjointe
en charge de l'innovation,
du développement durable
et des systèmes d'information,
groupe Bouygues

CHANTAL JOUANNO

Présidente de la Commission
nationale du débat public (CNDP),
ancienne Ministre

SAADI LAHLOU

Directeur de l'Institut d'Etudes
Avancées de Paris

PASCAL LE MASSON

Professeur à MINES Paris
Tech – Université de Recherche PSL,
Chaire de théorie du design
et méthodes pour l'innovation

SOPHIE PROUST

Chief Technology Officer, Atos

PAOLO SAMORI

Directeur du Laboratoire
de Nanochimie, Université
de Strasbourg et CNRS (UMR 7006)

PHILIPPE VARIN

Vice-président du Conseil
d'administration et Président
du Comité France, de la Chambre
de Commerce Internationale

PIERRE VIDAILHET

Vice-Président de PA (Ponts Alumni),
président de X-Ponts Pierre

14

**NOUVEAUX
ACADÉMICIENS**



ALAIN BECOULET

Chef du domaine de l'ingénierie, ITER Organization

Normalien, agrégé et docteur en physique, Alain Becoulet est chef du domaine de l'Ingénierie au sein d'ITER Organization. Précédemment, au CEA, il a dirigé un groupe de travail expérimental sur JET, puis a fondé et dirigé le groupe de travail européen sur la modélisation intégrée des tokamaks. Il a présidé le groupe thématique européen sur le chauffage et la génération de courant, ainsi que le Comité de coordination européen sur la génération de courant hybride. Il a été membre du comité consultatif scientifique et technologique de l'EFDA. Il a dirigé le Service Chauffage et Confinement Plasma de l'Institut de recherche en fusion magnétique (IRFM) du CEA Cadarache, puis a été directeur de l'IRFM, directeur de recherche en charge du programme Fusion Magnétique au CEA, et représentant de la France au consortium Euratom Eurofusion.

PARRAINS

GILBERT RUELLE, ancien directeur de la branche alternateurs d'Alstom

GÉRARD GRUNBLATT, ancien responsable Activités Supraconductivité d'Alstom



DOMINIQUE BOLIGNANO

Président-directeur général et Président fondateur, Prove&Run

Centralien, PhD diplômé de l'université du Michigan et de l'Université Paris 6, il est le président fondateur de ProvenRun, dont la mission est de résoudre les défis de sécurité liés au déploiement de l'IoT et des objets connectés. Auparavant, il a créé Trusted Logic en 1999, qu'il a dirigé pendant onze ans, jusqu'à sa vente à Gemalto. En 2001 il a introduit le concept de TEE que sa société Trusted Logic a développé sous sa direction puis contribué à l'OMTP puis à GlobalPlatform pour en faire un standard mondial utilisé notamment dans la téléphonie mobile, l'automobile et le « cloud ». Dominique Bolignano est également un expert reconnu en matière de sécurité informatique et d'utilisation de méthodes formelles, qui entretient des liens étroits avec le monde universitaire et les principaux instituts de recherche mondiaux. En parallèle à ses activités d'entrepreneur, il a été professeur associé à l'université Paris IX.

PARRAIN

ALBERT BENVENISTE, directeur de recherche de l'INRIA



CLAIRE CHENU

Directeur de recherche UMR ÉcoSys, INRAE–AgroParisTech

Normalienne, docteur en pédologie, elle est directeur de recherche à l'UMR ÉcoSys de l'INRAE-AgroParisTech. Recrutée par l'Inra, elle rejoint le laboratoire de Sciences du sol à Versailles, dont elle prend ensuite la direction. Professeure à AgroParisTech, elle rejoint le laboratoire de Biogéochimie et écologie des milieux continentaux où elle prend la responsabilité de l'équipe Matières organiques. Elle a présidé le Conseil scientifique du programme Fonctions environnementales et gestion du patrimoine sols et a été vice-présidence du Conseil scientifique du patrimoine naturel et de la biodiversité. En 2015, elle est nommée ambassadrice spéciale pour l'Année internationale des sols par la FAO. Membre du Comité scientifique et technique international, elle en assure aussi la vice-présidence.

PARRAIN

DOMINIQUE VIGNON, partenaire de Nucadvisor,
ancien président-directeur général de Framatome



CHRISTINE CHERBUT

Présidente de l'Observatoire de l'édition scientifique
Ancienne directrice générale déléguée Science et Innovation, INRAE

Ingénieur INSA, docteur en physiologie animale, elle préside l'Observatoire de l'Édition Scientifique et est l'ancienne Directrice Générale Déléguée Science et Innovation d'INRAE, après avoir contribué à la fusion de l'Inra avec Irstea en 2020. Chargée de recherches en nutrition à l'Inra puis directrice de son unité de recherche, elle prend part à la constitution du GIP Centre de recherche en nutrition humaine de Nantes et assure la vice-présidence du comité de nutrition de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments. Après des activités de R&D chez Nestlé SA où elle dirige le réseau international des nutritionnistes, elle est nommée directrice scientifique Alimentation et Bioéconomie puis Directrice Générale Déléguée aux affaires scientifiques de l'Inra.

PARRAIN

BERNARD CHEVASSUS-AU-LOUIS, ancien directeur général de l'INRA,
ancien Président du Muséum national d'Histoire naturelle



PAUL-JOËL DERIAN

Directeur de la Recherche, Innovation
et Développement durable, groupe Avril

Normalien, docteur en physique, agrégé de sciences physique et chimie, Executive Education à Insead, Harvard BS et IMD - il est directeur de la Recherche, Innovation et Développement Durable, membre du Comex d'Avril. Après un passage au CEA, il rejoint les chimistes Rhône Poulenc puis Rhodia. Après avoir créé le Centre de Recherches et Technologies de Rhodia aux USA, il occupe différents postes au sein de la direction « Développement et stratégie » en France et aux Etats-Unis. Puis il accède à la direction du secteur « Produits laitiers et desserts » de Rhodia Food. Vice-Président du groupe Rhodia en charge de la Recherche et du Développement et membre du Comité exécutif de 2003 à 2011, il devient Directeur de la Recherche, Innovation et Performance et membre du comité exécutif du groupe SUEZ avant de rejoindre Avril en 2017.

PARRAIN

BRUNO JARRY, président de la Fondation de l'Académie des technologies,
président honoraire de l'Académie des technologies



DELPHINE ERNOTTE-CUNCI

Présidente-Directrice générale , France Télévisions

Centralienne, elle est présidente-directrice générale de France Télévisions. Sa carrière s'articule autour de deux périodes : la première (1989-2015) à France Telecom, devenu Orange, où elle occupe différents postes de direction, notamment directrice exécutive d'Orange France et directrice générale adjointe, où elle a su gérer la transformation d'Orange France ; la seconde, depuis 2015, à France Télévisions comme Présidente directrice générale. Elle préside également l'Union des radios et télévisions Européennes, elle est membre du Conseil d'administration de Vodafone et présidente du conseil d'administration de Centrale Supelec.

PARRAIN

NICOLAS CURIEN, professeur émérite au CNAM, ancien membre de l'ARCEP



MARIE-LUCE GODINOT

Directrice générale adjointe en charge de l'innovation, du développement durable et des systèmes d'information, groupe Bouygues

Diplômée de l'École Polytechnique et de l'École Nationale Supérieure des Télécommunications, elle est Directrice Générale Adjointe du groupe BOUYGUES, en charge de l'Innovation, du Développement Durable et des Systèmes d'Information. Après avoir été cheffe de projet informatique au ministère de l'Intérieur, elle rejoint Bouygues Construction en 2001, à la DSI. Elle devient ensuite Directrice de l'Innovation et du Développement Durable puis est nommée Directrice Générale Adjointe en charge de l'Innovation, du Développement Durable, du Digital et de l'IT et intègre le COMEX de l'entreprise avant de prendre ses fonctions actuelles en 2022. Elle est également administratrice de CentraleSupélec depuis 2019.

MARRAINE

CHLOÉ CLAIR, directrice générale de NamR



CHANTAL JOUANNO

Présidente, Commission nationale du débat public (CNDDP)
Ancienne Ministre

Titulaire d'un BTS de commerce international, d'une maîtrise d'administration économique et sociale, diplômée de Sciences Po et de l'Ecole nationale d'administration, administratrice civile, elle est présidente de la commission nationale du débat public. Haut fonctionnaire, elle a occupé différents postes : directrice de cabinet du préfet de la Vienne et de Poitou Charente, collaboratrice de Nicolas Sarkozy au ministère de l'intérieur, conseillère pour le développement durable à l'Elysée, secrétaire d'Etat chargée de l'écologie, conseillère régionale d'Ile de France, élue de Paris, ministre des sports puis sénatrice. Elle a été présidente de l'ADEME, administratrice de l'ANDRA, fondatrice de l'Institut de l'économie circulaire, administratrice de l'Agence Française pour le développement.

PARRAIN

THIERRY WEIL, professeur à l'Ecole des Mines de Paris,
chaire Futurs de l'industrie et du travail



SAADI LAHLOU

Directeur, Institut d'Etudes Avancées de Paris

Ingénieur ENSAE, docteur de l'EHESS, HDR, est directeur de l'Institut d'Etudes Avancées de Paris et professeur à la London School of Economics (LSE). Il a été Chef du département Prospective de la consommation du Crédoc, il a créé et dirigé le Laboratoire de Design Cognitif à EDF R&D après y avoir dirigé le groupe de Prospective sociale. Il a fondé et coordonné le réseau RUFAE (Research on User-Friendly Augmented Environments) et le World Pandemic Research Network. Il a été chercheur associé au Laboratoire de Psychologie Sociale de l'EHESS, directeur scientifique du programme Technologies cognitives à la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, directeur de recherche associé CNRS au Centre Edgar-Morin (CNRS-EHESS), directeur de l'Institute of Social Psychology à la LSE et membre du comité d'évaluation du Commissariat Général du Plan.

PARRAIN

STÉPHANE ANDRIEUX, directeur scientifique général de l'ONERA



PASCAL LE MASSON

Professeur à MINES ParisTech – Université de Recherche PSL,
Chaire de théorie du design et méthodes pour l'innovation

Ingénieur civil de l'Ecole des Mines de Paris, docteur en Ingénierie et Gestion de l'Ecole des Mines de Paris, professeur de classe exceptionnelle à Mines Paris-PSL, directeur adjoint du Centre de Gestion Scientifique – i3 (UMR CNRS 9217). Avec ses collègues de la chaire de Théorie et Méthodes de la Conception Innovante (TMCI), chaire d'enseignement et de recherche soutenue par une douzaine de partenaires industriels, ses travaux portent sur les processus génératifs, la gestion conceptive et la conception des transitions. Il a publié "Strategic Management of Innovation and Design" (Cambridge University Press, 2010) et "Design Theory" (Springer, 2017) et de nombreux articles scientifiques.

Il est responsable du Special Interest Group Design Theory de la Design Society. Il est membre de plusieurs conseils scientifiques.

PARRAINS

PATRICK JOHNSON, senior vice-president Corporate
Research & Science de Dassault Systèmes

ARMAND HATCHUEL, professeur de classe exceptionnelle
(sciences de gestion/ingénierie de la conception)



SOPHIE PROUST

Chief Technology Officer, Atos

Diplômée de l'Ecole Supérieure d'Electricité, titulaire d'un master de science informatique, elle est Chief Technology Officer d'Atos et membre de son comité exécutif depuis 2019. Après avoir occupé différents postes de direction technique chez Bull, dont la direction de la Recherche et Développement en 2013, elle rejoint le groupe Atos, suite à l'acquisition de Bull, où elle occupe le poste de directeur de la R&D de la division Big Data & Cybersecurity d'Atos. Elle fait partie du comité consultatif d'Atos Quantum.

Elle est membre du conseil d'administration de l'Université Technologique de Troyes, du conseil d'administration de l'International Data Spaces association, et du conseil scientifique de l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique.

PARRAIN

GÉRARD ROUCAIROL, président honoraire de l'Académie des technologies, ancien directeur scientifique de Bull



PAOLO SAMORI

Directeur du Laboratoire de Nanochimie,
Université de Strasbourg et CNRS (UMR 7006)

Titulaire d'une maîtrise en chimie industrielle (Bologne) et d'un doctorat en chimie (Berlin), il est directeur de l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires de l'Université de Strasbourg et CNRS (UMR 7006) et professeur de classe exceptionnelle à l'Université de Strasbourg. Il est titulaire d'une chaire UNESCO sur le «Science et Ingénierie des Matériaux: Energie, Environnement, Santé» et directeur étranger à l'International Joint Research Laboratory of Nano-Micro Architecture Chemistry de Jilin University à Changchun (Chine). Il a publié de nombreux articles sur la nanochimie, les sciences supramoléculaires, la chimie des matériaux et les nano-sciences, et a reçu de nombreux prix prestigieux récompensant ses recherches. Il est rédacteur en chef adjoint de ACS Nano et membre des comités consultatifs de différentes revues scientifiques.

PARRAIN

PATRICK MAESTRO, secrétaire général d'Euro-CASE,
directeur scientifique de Solvay



PHILIPPE VARIN

Vice-président du Conseil d'administration et Président du Comité France, de la Chambre de Commerce Internationale

Actuellement Vice-président du Conseil d'administration, et Président du Comité France, de la Chambre de Commerce Internationale. Il a occupé différents postes de direction chez Pechiney, qu'il quitte en 2003, pour prendre la direction générale à Londres de l'acieriste Anglo néerlandais Corus. Ensuite, président du directoire du groupe PSA Peugeot Citroën de 200 à 2014, il en réalise la restructuration industrielle. Président du conseil d'Administration d'Areva de 2015 à 2020, il conduit à son terme sa restructuration en trois entités (Orano, Framatome et Areva SA). Il préside ensuite Suez pendant deux ans. Il préside ou a présidé différents organismes : Eurofer (acier), ACEA (automobile), World Materials Forum, Conseil National de l'Industrie et France Industrie. Philippe Varin est polytechnicien et ingénieur civil des Mines.

PARRAIN

DOMINIQUE VERNAY, ancien vice-président de l'Académie des technologies, ancien directeur de la recherche et de la technologie du groupe Thales



PIERRE VIDAILHET

Vice-président de PA (Ponts Alumni)
Président X-Ponts Pierre

Diplômé de l'Ecole Polytechnique, ingénieur civil des Ponts, architecte DPLG, il est vice-président de PA (Ponts Alumni), association des alumni des Ponts et président X-Ponts Pierre, groupe professionnel commun à l'AX et PA organisant des événements tous publics sur l'immobilier, dont des cycles : logement (publication d'un livre), ville et immobilier face à l'urgence climatique. Il a été architecte (cabinet Chemetov) puis directeur d'affaires (BET OTH), maître d'ouvrage (Société Générale), conducteur d'opérations, puis a occupé des postes de développement immobilier (Aéroports de Paris), avant de prendre sa retraite fin 2019. Il est consultant, intervenant dans des formations en immobilier aéroportuaire, et président du Comité Habitat, association d'aide aux salariés des zones aéroportuaires parisiennes dans leur parcours logement.

PARRAIN

FRANÇOIS BERTIÈRE, ancien président de Bouygues Immobilier,
président de Fimenco Reim