

## *Présentation des membres du jury*

Dans un souci de transparence et suite à une demande formulée par les pôles, le jury a préparé une présentation synthétique de chacun des membres du jury. Le jury demande à la DRE d'assurer la publicité de cette information par une publication sur le site Extranet des pôles de compétitivité.

### **Présidence**

#### **André Petitjean**

En 2018, André Petitjean a créé A&P Syntony. Il est membre du conseil d'administration ou président de différentes sociétés. Il est également impliqué dans différentes missions à long terme pour soutenir et dynamiser le développement des entreprises de la définition de la stratégie globale à la mise en place d'une approche adéquate dans la vie des entreprises...

De 2014 à 2018, il a été directeur industriel du groupe PRAYON (Engis, Belgique), CEO de PRAYON Inc (Augusta, USA), membre du comité exécutif de PRAYON et membre de plusieurs conseils d'administration de JV.

Il a commencé sa carrière chez SOLVAY en 1985 en tant qu'ingénieur de production. Il a occupé de multiples rôles d'importance croissante au sein du groupe SOLVAY dans les domaines de la production, de la technologie, de la R&D, de la fabrication, des fusions et acquisitions, de l'ingénierie et de la construction... dans plusieurs pays (Allemagne, Belgique, Espagne...). Sa dernière mission chez Solvay (2010-2014) était Directeur Général de l'Ingénierie & de la Construction pour l'ensemble de la société (Europe, Asie, Amériques...).

Entre 2016 et 2019, il a également été le Président de Greenwin, le pôle de compétitivité dédié au développement des industries de la chimie, du bâtiment et du recyclage.

### **Experts industriels**

#### **Frank Aranzana, référent principal du pôle Greenwin**

Frank Aranzana était jusqu'à récemment le PDG de la société de portefeuille Advent et continue de siéger au comité consultatif d'allnex. Durant son mandat de PDG, il a conduit allnex à devenir le premier producteur de résines pour l'industrie mondiale des peintures et des revêtements. Auparavant, il a été président de Cytec Specialty Chemicals, membre de l'équipe de direction de Cytec et, en 2008, il est devenu dirigeant de Cytec Industries Inc. Avant cela, Frank était vice-président de Cytec Surface Specialties. Après avoir servi dans l'armée de l'air française, Frank a commencé sa carrière chez DOW Chemical Company en 1986, où il a travaillé dans les ventes, le marketing et la gestion d'entreprise. En 1996, il a rejoint DuPont Dow Elastomers en tant que directeur commercial, puis en 1999, il a rejoint UCB en tant que directeur de l'unité commerciale RADCURE, puis Specialty Chemicals.

Frank est également directeur non exécutif chez Agfa-Gevaert, un leader mondial des technologies d'imagerie.

Il est titulaire d'une maîtrise en économie de l'IEP Paris, d'une maîtrise en droit de l'université de Nice et d'un MBA de l'ESSEC Paris.

### **Christian Dutilleux, référent principal du pôle Skywin**

Après 2 années passées comme ingénieur de recherche à l'Université de Liège et 3 années comme chef de projet d'informatisation de lignes de sidérurgie, Christian Dutilleux co-fonde DELTATEC en 1988. Ce bureau d'études spécialisé dans les technologies de pointe électroniques et informatiques compte aujourd'hui 75 personnes et exerce son activité dans le secteur spatial (caméras d'observation de la Terre ou du soleil, calculateurs de bord), en vision industrielle (caméras spécifiques et contrôle qualité par vision) et dans le secteur multimédia (produits de réalité augmentée dédiés au sport, cartes vidéo propriétaires...).

Outre sa responsabilité au sein de DELTATEC, Christian Dutilleux a participé à différentes activités dans le cadre de projets R&D européens comme coordinateur de projet, évaluateur, reviewer et chairman.

Il possède un diplôme d'ingénieur électronicien (ULiège) et un DESS en Sciences Economiques – e-marketing et marketing international (HEC).

### **Nathalie Garçon, référent principal du pôle Biowin**

Nathalie Garçon est actuellement directrice générale (CEO) et responsable scientifique (CSO) de BIOASTER, l'institut français de recherche technologique en infectiologie et microbiologie. Dans ces rôles, Nathalie dirige le développement scientifique de l'institut avec pour objectif d'accélérer l'accès aux nouvelles technologies dans le domaine des maladies infectieuses.

Après avoir passé 4 ans comme chercheur postdoctoral, puis comme professeur assistant de recherche au Baylor College of Medicine à Houston, Texas, travaillant sur les systèmes d'administration des vaccins et les immunopotentiators, Nathalie a rejoint, en 1990, GlaxoSmithKline Vaccines, où elle a mis en place et dirigé le groupe chargé des adjuvants et de la formulation des vaccins. Elle est passée de ce poste à celui de directrice des technologies de formulation, de directrice de la recherche, de vice-présidente, de directrice de la recherche mondiale et de la recherche-développement pour l'Amérique du Nord, et de vice-présidente, directrice du centre mondial des adjuvants et des systèmes d'administration des vaccins. Dans son dernier rôle au sein de GSK Vaccins, Nathalie a occupé le poste de vice-présidente, chef du centre d'innovation des adjuvants et des technologies, où elle a assuré le leadership au sein de GSK Vaccins dans les domaines des nouvelles technologies de vaccination.

L'expertise de Nathalie en vaccinologie s'étend de la recherche à la fabrication, en particulier l'immunologie, les technologies d'adjuvants et de formulation, les méthodes analytiques, l'expérimentation animale et l'évaluation et les essais de toxicologie/sécurité.

Nathalie est pharmacien biologique de formation et a obtenu deux doctorats, l'un en sciences pharmaceutiques et l'autre en immunotoxicologie/immunopharmacologie. Elle est la lauréate du prix Stanley Plotkin 2014 pour l'ensemble de ses réalisations dans le domaine des vaccins et des technologies vaccinales. Elle est l'auteur de plus de 70 articles et chapitres de livres et détient plus de 100 brevets.

### **Charlotte Hubert, référent principal du pôle Logistics in Wallonia**

Avec pour fil rouge le développement international stratégique, Charlotte Hubert a occupé plusieurs fonctions exécutives internationales corporate et opérationnelles, en Europe ou en Asie, au service de groupes internationaux de premier plan dans leur secteur respectif ayant des intérêts à la fois

globaux et régionaux. Ses activités lui ont permis d’agir dans des secteurs variés à des moments clés de développement : Environnement et Mobilité, Sciences du vivant, Tech, Biens de Grande Consommation, Assurance et Services Financiers (ABInBev, ENGIE, Elf Atochem North America, Orange, Wilink).

Elle a également été administrateur de plusieurs sociétés, en soutien d’opérations d’investissement (JVs Nanjing PRC), et œuvré comme Vice-Chairman au service de l’organisation sectorielle européenne du GNV (CNG/LNG) NGVA Europe regroupant tous les acteurs de la chaîne de valeur de la mobilité durable au GNV (Bruxelles-150 membres dans 40 pays).

### **Jacques Pèlerin, référent principal du pôle Mecatech**

Jacques est actuellement Directeur Général de Reverse Metallurgy, Président du Comité Exécutif et Vice-Président du GRE-Liège (Groupement de redéploiement économique) et Président du Comité d’orientation de la Cité des métiers de Liège.

En sidérurgie, il a été à la tête de grandes entités industrielles, de PME (Arceo, Foncière Liégeoise...) et de centres de recherche (Cockerill Sambre, Arcelor). Il a dirigé plusieurs projets de rupture technologique jusqu’à l’industrialisation (Revêtements Plasma sous vide, Galfan...). Il est ou a été membre du Conseil d’administration et Président de différentes entreprises (Circuit Foil Luxembourg...), ainsi que d’organismes scientifiques (CRM, von Karman Institute, FRFS(FNRS), PIMW...) ou socioéconomiques (Uwe et Uwel, CCILV, Eklo, Mecatech, Greenwin, IDCampus, Technifutur, Cité des Métiers, Institut Destrée, Fondation Arthrose...). Il a été Professeur invité à HEC-Ecole de gestion ainsi qu’à la Faculté des Sciences Appliquées de l’Université de Liège.

Jacques est ingénieur civil (ULiège), Docteur ingénieur en Sciences Appliquées (Polytech Univ. Lille) et Diplômé en sciences de gestion (UCLouvain). Il est l’auteur du livre ‘Wallonie, Réindustrialisation et Innovation, Sortir par le haut ?’ et est membre de l’Académie Royale de Belgique (Classe Technologie et Société).

### **Hans-Erik Rhodius, référent principal du pôle Wagraim**

Hans-Erik Rhodius a reçu une formation en finance à l’université de Dallas (TX). Il a commencé sa carrière à Anvers dans le maritime avant de passer au conseil en gestion chez Price Waterhouse où il se spécialise en FMCG and Manufacturing (Continental Foods, Dupont, Seagrams, Glaverbel, Hewlett Packard), en Energie (Shell, BP, Exxon) et en M&A (Banque Sud Belge, Continental Pharma). Il rejoint ABInbev en tant que DAF pour Interbrew Belgique avant de passer aux Fusions et Acquisitions où il devient le responsable de l’Asie avant de devenir le CFO de la Zone Asie. Il rejoint Asia-Euro Consultancy (AEC) Ltd. à Hong Kong, ayant comme clients entre autres China Resources, Doosan, LG Beverages, Asahi, Suntory, WallMart China, Far Eastern Textile, Syngenta, Martens Brouwerij, Singha Brewery, Tsing Tao Brewery, Carlsberg et divers VCs tel que KKR ou dans le domaine des Sciences du Vivant, de nombreuses spin-offs ou start-ups et également la KUL ou l’UCL via la Sopartec. AEC est connecté au cabinet de conseils ‘Roland Berger’.

Il a tenu plusieurs postes au sein de Conseil d’Administration dont le plus pertinent est membre du comité d’audit de Bunge & Born.

## Experts transversaux

### **Hervé Boulard, expert ‘Numérique’**

Hervé Boulard est de formation Ingénieur Electricien et Informaticien de la Faculté Polytechnique de Mons, Belgique, ainsi que Docteur en Sciences Appliquées de la même université. Depuis sa sortie de l’université, Hervé Boulard a toujours été très actif aussi bien dans les milieux universitaires (Faculté Polytechnique de Mons, Belgique, University of California Berkeley, et Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne/EPFL) qu’industriels (Philips Research, L&H SpeechProducts).

Depuis 1996, il est Directeur de l’Institut de Recherche Idiap et Professeur ordinaire à l’Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Ses activités de R&D sont largement reconnues et couvrent de nombreux domaines des technologies de l’information et de la communication, ainsi que de l’intelligence artificielle.

Dans le cadre de ses activités, il est également initiateur et responsable de nombreux projets nationaux et internationaux, dont le Pôle National de Recherche IM2 (Interactive Multimodal Information Management), ainsi que de nombreux projets européens. Il est notamment membre du Conseil de Direction de l’International Computer Science Institute (ICSI) de Berkeley et membre de l’Académie des Sciences Techniques de Suisse. Initiateur de nombreuses startups, il est également Vice-Président de IdeArk SA, un incubateur de startups dans de nombreux domaines du numérique. Il a reçu de nombreuses récompenses scientifiques et entrepreneuriales.

### **Michele Cincera, expert ‘Economie régionale’**

Michele Cincera est professeur d’économie industrielle à la Solvay Brussels School of Economics and Management - Université libre de Bruxelles. Depuis 2012, il est directeur du Centre international d’études en innovation, technologie et éducation (iCite). Ses intérêts de recherche et son expertise englobent l’évaluation quantitative et qualitative des activités de R&D et d’innovation, l’analyse des systèmes nationaux d’innovation ainsi que l’impact socio-économique des politiques soutenant la science, la recherche et l’innovation. Il est actuellement membre du comité scientifique de l’IBSA.

### **Hélène Musikas, expert ‘Business development’**

Hélène Musikas est professeur de stratégie à HEC. Elle intervient en formation initiale, en MBA et en Executive Education auprès de grandes entreprises multinationales, dans le domaine de la stratégie, de l’innovation et de la transformation. Auparavant, elle a acquis une large expérience dans le conseil en stratégie (Bain & Co, puis Mc Kinsey & Co.), et chez Orange. Elle est ancienne élève de l’Ecole Normale Supérieure et diplômée de Sup Telecom Paris.

Elle a publié en 2014 chez Dunod avec deux co-auteurs ‘Réinventez votre business model’. Elle a reçu en juin 2016 le ‘Teaching Awards Pierre Vernimmen’ qui récompense les meilleurs professeurs d’HEC Paris pour leur excellente performance en enseignement.