



ISABELLE TERRASSE

Executive Expert in Applied Mathematics & Pilot of the Strategical Activity Domain in Aerospace Valley Modelling, Simulation and Optimisation, Analytics (MSA) // Executive Expert en Mathématiques Appliquées & Pilote le Domaine d'Activités Stratégiques Modélisation, Simulation et optimisation, Analyse de données (DAS MSA) au sein du pôle Aerospace Valley

Airbus & Aerospace Valley



Isabelle Terrasse is an Airbus Executive Expert in Applied Mathematics and currently Executive Scientific Advisor to Head of Airbus Central R&T. Since 2017, she is the pilot of the Strategical Activity Domain in Aerospace Valley Modelling, Simulation and Optimisation, Analytics (MSA)

Isabelle Terrasse was R&D Engineer at Thales Radars&Countermeasures before joining in 1996 Aerospatiale at the former CCR in Suresnes where she stayed till 2010. From 1996 to 2007 as Deputy then in 2002 as Head of the Applied Mathematics&Simulation Team, Isabelle Terrasse was involved in important breakthroughs in Electromagnetic and Acoustics numerical modelling including High Performance Computing, Optimization and Probabilities&statistics aspects. In 2007, she became Executive Expert in Applied Mathematics and was appointed Dean of College of Experts at EADS Innovation Works and member of Innovation Works Management Board.

In 2010, she was seconded as Director of french national Research Institute *Inria* Bordeaux Sud-Ouest Research Center till mid 2013. From 2013 to 2016, she was seconded to Astrium Space Transportation (now Ariane Group) as advisor to the Chief Technical officer.

From 2004 to 2016, she was Professeur (Chargé de Cours) at Ecole Polytechnique in Applied Mathematics. She followed the 49th Armement Economie de Défense national session from Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale (IHEDN) in 2012-2013

Born in 1967, she graduated from Ecole Polytechnique as Engineer in 1989, Master of Science Degree in 1990 and Phd's degree in 1993. She is Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques and Chevalier dans l'Ordre National du Mérite.

Isabelle Terrasse est Executive Expert en Mathématiques Appliquées au sein du groupe Airbus et est actuellement conseiller scientifique auprès du chef d'Airbus Central R&T. Depuis 2017, elle pilote le Domaine d'Activités Stratégiques Modélisation, Simulation et optimisation, Analyse de données (DAS MSA) au sein du pôle Aerospace Valley.

Isabelle Terrasse a été Ingénieur R&D à Thales Radars&Contremesures avant de rejoindre en 1996 le Centre Commun de Recherches du groupe à Suresnes où elle est restée jusqu'en 2010. De 1996 à 2007 en tant qu'adjoint puis à partir de 2002 comme Responsable de l'équipe de Mathématiques Appliquées et Simulation, Isabelle Terrasse a été impliquée dans de nombreux résultats innovants dans la modélisation numérique des phénomènes de propagation Electromagnétique et Acoustique incluant aussi les aspects Calculs Haute Performance, Optimisation et Probabilités et Statistiques.

En 2007, elle devint Executive en Mathématiques Appliquées et nommée Dean du Collège d'Experts d'EADS Innovation Works et membre du Comité Directeur d'Innovation Works.

En 2010, elle a été détachée chez *Inria* en tant que Directrice du Centre de Recherche de Bordeaux Sud-Ouest jusqu'à mi 2013. De 2013 à 2016, elle a été détachée à Astrium Space Transportation (maintenant Ariane Group) en tant que conseiller scientifique auprès du Chief Technical Officer.

De 2004 à 2016, elle a été Professeur (Chargée de Cours) en Mathématiques Appliquées à l'Ecole Polytechnique. Elle a suivi la 49^{ème} session nationale Armement et Economie de Défense au sein de l'Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale (IHEDN) en 2012-2013

Née en 1967, elle a reçu les diplômes de l'Ecole Polytechnique d'Ingénieur en 1989, de Master en 1990 et de Doctorat en 1993. Elle est Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques et Chevalier dans l'Ordre National du Mérite.