



## JEAN-MARIE DAUTELLE

*Data Scientist & facilitator in Aerospace Valley for the “Modeling, Simulation and Analytics” domain // Scientifique des Données & animateur Aerospace Valley pour le domaine « Modélisation, Simulation, Analyse des données »*

**Airbus & Aerospace Valley**



Jean-Marie Dautelle is Data Scientist, member of Airbus Analytics Accelerator Team (DTO). He is also facilitator in Aerospace Valley for the “Modeling, Simulation and Analytics” domain (DAS MSA)

Mr Dautelle started his career in 1989 at Aerospatiale working on the A330 /A340 Prime Computer. He later moved to Canada (6 years, Canadian Marconi, Hughes Aircraft) and United States (11 years, Raytheon), always seeking to deliver creative and simple solutions to challenging problems.

In 2008, Jean-Marie came back to work for Thales-Raytheon and Thales Research and Technology (Palaiseau). He joined Airbus in 2013, first as Avionics Software Expert, then as Data Scientist.

Mr Dautelle has published numerous articles internationally and hold several patents (6) related to knowledge graphs, analytics and real-time. In 2006, he was elected to the Java™ Executive Committee (one of the few individuals ever elected). Jean-Marie is Java™ specification lead for measurement units support and conversions ([JSR-363](#) and [JSR-385](#))

Jean-Marie has a Master in Electronics/Automatism and a DEA (3<sup>rd</sup> cycle) in Information Processing and Simulation. During his spare time Jean-Marie works on his open-source projects ([Javolution](#) and [JScience](#)) and read / collect French /Belgium comics books (> 7000).

---

Jean-Marie Dautelle est Scientifique des Données, membre de l'équipe d'Accélération Analytique (DTO). Il est aussi animateur Aerospace Valley pour le domaine “Modélisation, Simulation, Analyse des données” ([DAS MSA](#))

Mr Dautelle a démarré sa carrière en 1989 à l'Aérospatiale travaillant sur ordinateur principal des commandes de vol de l'A330 /A340. Avant de partir au Canada (6 ans, Canadian Marconi, Hughes Aircraft) et aux Etats-Unis (11 ans, Raytheon), toujours cherchant des solutions créatives et simples à des problèmes complexes.

En 2008, Jean-Marie revint travailler pour Thales-Raytheon et Thales Recherche et Technologie (Palaiseau). Avant de rejoindre Airbus en 2013, d'abord comme Expert en Logiciel Avionique, puis comme Scientifique des Données.

Mr Dautelle a publié de nombreux articles dans des revues internationales et détient plusieurs brevets (6) liés aux graphes de données, à l'analytique et au temps-réel. En 2006, il fut élu au Comité Exécutif Java™ (un des rares individus à être élu à ce comité international). Jean-Marie est responsable spécification Java™ pour le support et la conversion des unités de mesure ([JSR-363](#) et [JSR-385](#))

Jean-Marie a une maîtrise en Electronique/Automatisme et un DEA (3<sup>eme</sup> cycle) en Traitement de l'Information et Simulation. Pendant ses loisirs, Jean-Marie travaille sur ses projets à code source ouvert ([Javolution](#) et [JScience](#)) et lie / collectionne les Bande Dessinées Franco / Belge (> 7000)