

Jean-Pierre DUMAS

16, « Les Vallées Froides »
18 570 Trouy
Dom 02 48 21 01 79
Mobile 06 05 18 26 71
l_dumas@club-internet.fr

Ingénieur après-vente aéronautique

- Science des matériaux
- *Anglais courant* : TOEIC 720-800
- Conduite de *projets internationaux* jusqu'à 10 MUSD
- Mise en place de liaisons efficaces entre les départements gérant les incidents en service et les départements R&D

Expérience professionnelle**LSA support engineer SAFRAN Group - Messier-Dowty Jan 2004 à Jan 2011**

- Application des process MSG-3, DMC et LORA pour les activités ILS/LSA (F7X, A400M et SJ-100)
- Création d'un process général présentant la synthèse et les interactions entre les trois précédents process dans le but de créer le programme de maintenance d'un équipement.

Civil A/C retrofit program manager SNECMA Group - Messier-Dowty Fev 1997 à Dec 2003

- Management transverse d'équipes internationales (de 5 à 25 personnes) pour soutenir les compagnies aériennes via les centres de réparation
- **Pilotage de programmes de rappel** (comptant plus de 600 jambes principales d'atterrisseurs)
- Suivi mondial des aspects techniques, logistiques et commerciaux
- Membre du groupe de travail impliquant le bureau d'études, les services officiels et les centres de réparation avec l'objectif de faire **évoluer le maintenance planning document** (MPD) au chapitre des pièces d'atterrisseurs à vie limitée

R & T engineer SNECMA Group - Messier-Dowty Jun 1993 à Jan 1997

- Chef de projet de l'évaluation d'un prototype de roue en composites
- Membre des groupes de travail des nouveaux projets : A3XX, ATR 82 (Air-Jet), Falcon 10-12, F.L.A., KTX2...
- Modélisation en FORTRAN et avec Excel d'une méthode d'évaluation de la portance piste en fonction de l'architecture du train d'atterrissage
- Conception et mise en œuvre du programme de tests d'un nouveau procédé industriel : réduction des coûts de production de 35 % d'une des pièces de l'atterrisseur

Thermal analysis engineer SNECMA Group - Messier-Bugatti Oct 1989 à Mai 1993

- Amélioration d'un modèle thermique de simulation de la phase post freinage avec MSC/NASTRAN V65
- Corrélation des résultats de calculs et des résultats d'essai - Développement de programmes en FORTRAN d'aide à la conception et à la modélisation
- Membre du groupe de travail qualité informatique programmes non-embarqués
- Rédaction des spécifications pour acquérir un nouveau logiciel d'analyses de transferts thermiques

Formation

- **Formation complémentaire**
 - Management de projets à l'université SAFRAN (3 modules sur 3 ans)
 - Techniques de négociation
 - Anglais avec des enseignants étrangers à Multi-Langues (Vélizy)
- **Formation initiale**
 - Ingénieur en Sciences des Matériaux - E.U.D.I.L. (Polytech'Lille) en Juin 1987
 - «D.E.A.» projet en Epitaxie par Jets Moléculaires – USTLFA en Juillet 1987

Compétences informatiques et linguistiques

- MS office (Word, Excel, Power-Point et Access)
- MS Project
- MSC/Nastran V65C et TMG
- FORTRAN 77 en école d'ingénieur
- Basic et Turbo-Pascal
- Anglais courant
- Allemand 10 ans d'études
- Espagnol 1 an

Centres d'intérêt

- Boxe française (gant rouge) – Qualifié au championnat de France (boxe anglaise) en 1986
- Natation en compétition masters
- Membre du bureau du club et officiel (B : 2 ans – A : 2 ans)
- Cinéma, musées, fréquentation régulière d'expositions d'art moderne
- Course à pied (semi marathon)

Jean-Pierre L. DUMAS

16, "Les Vallées Froides"
18 570 Trouy
Home 33 (0) 2 48.21.01.79
Mobile 33 (0) 6 05.18.26.71
l_dumas@club-internet.fr

Product support engineer in aeronautic

- Material science
- Fluent in English Estimated TOEIC level : 720-800
- International management of heavy projects (until 10 MUSD)
- Creation of efficient links between in-service incidents office and R & D office

WORK EXPERIENCE

LSA support engineer

SAFRAN Group - Messier-Dowty

Jan 2004 to Jan 2011

- Application of processes MSG-3, DMC and LORA for ILS/LSA activities (F7X, A400M and SJ-100)
- Creation of a process presenting synthesis and interaction between those three processes with the purpose of the creation of the maintenance plan of an equipment.

Civil A/C retrofit program manager

SNECMA Group - Messier-Dowty

Feb 1997 to Dec 2003

Management of global teams (5 to 25 peoples) to support operators through agreed repair shops

- Management of a retrofit program involving more than 600 landing gear legs.

Worldwide follow-up for technical, logistic, and commercial topics through the CSC and, after two years directly with the airlines.

- Management of five other retrofit programs of variable importance.

- Member of working group involving design office, airworthiness authorities and repair centers with the purpose to review the maintenance planning document (MPD) at the chapter of life limited parts of landing gears.

R & T engineer

SNECMA Group - Messier-Dowty

Jun 1993 to Jan 1997

- Project Manager for evaluation of a prototype composite material wheel.

- Member of working groups for new projects : A3XX, ATR 82 (Air-Jet), Falcon 10-12, F.L.A., KTX2, etc ...

- Modelization in FORTRAN and in Excel of a method to evaluate flotation of A/C's based on landing gear design

- Management of validation test for a new industrial process conducting costs saving on a landing gear part.

Thermal analysis engineer

SNECMA Group - Messier-Bugatti

Oct 1989 to May 1993

- Enhancement of a Thermal model of post braking cooling phasis using Finite Elements Analysis software

MSC/NASTRAN V65C - Correlation of computation results and testing results - Development of various software's in FORTRAN for help in conception and modelization, thermal or mechanics concerns.

- Member of working group to introduce quality plan for design software's and subroutines used for design and tests.

- Redaction of the specification for acquisition of new software in thermal analysis based on finite differences.

PROFESSIONAL TRAINING COURSE

- Project management at SAFRAN University (3 steps over 3 years)
- Negotiation skills
- English with foreign teachers at Multi-Langues (Vélizy)

EDUCATION

- Graduated Engineer in MATERIAL SCIENCE - E.U.D.I.L. (Polytech'Lille) in June 1987
- «D.E.A.» (graduation before Ph.D.) project on Molecular Beam Epitaxy – USTLFA in July 1987

COMPUTER SKILLS

MS Office (3.1 until 2007)

Word, Excel, Power-Point and Access in professional framework

MS Project

MSC/Nastran V65C and TMG in professional framework

FORTRAN 77 in engineer school

Basic and Turbo-Pascal

Languages

French : Mother tongue

English : fluent

German : 10 years at school

Spanish : 1 year

HOBBIES

French Boxe (gant rouge) – Qualified for national championship (English Boxe) in 1986

Running (half marathon)

Swimming as competition of masters

Member of board of the club and official (B : 2 years – A : 2 years)

Cinema, museum, modern art expositions with regular frequentation