

CHALIGNE Charles

24 rue Oasis 92800 Puteaux
Mobile 06 09 91 76 42
E-mail: charles@chaligne.net
URL: www.charles.chaligne.net
30 ans, marié, 1 enfant
Permis A, B; motorisé.



Responsable de Programme / Avant Ventes

COMPETENCES

Métiers:

- Interface client / Avant-Vente

Gestion économique (Business plan, Budget annuels, suivi des coûts)
Cadrage de devis et de réponses à appel d'offre
Logique de développement, Mitigation de risques, KPI

- Pilotage opérationnel de programmes

Respect Qualité, Coût & Délais
Négociations techniques, contractuelles et commerciales (Client et fournisseur)
Encadrement de développement Système, Electronique et Logiciel (interne et sous-traité)
Relation avec les métiers, adéquation capacité / charge, matrices de compétences

- Architecture et conception système

Modélisation, Simulation, Traitement du signal et Asservissement
Architecture complexe, Conception modulaire (DO-178B / DO-254 / DO-160)
Conception à coûts objectif : CCXO
Analyse de la valeur (Besoins => Fonctions => Solutions)

Pédagogiques

- Formateur à l'ESTACA

Système de Navigation & Maintenance en cycle ingénieur : 32h/an
Encadrement d'un projet de fin d'étude (Roulis / Tangage avec Wimote) 50h/an

Linguistiques:

- **Anglais:** ★★★★★ (TOEIC 825 points), 50% des activités professionnelles.
- **Russe:** ★☆☆☆☆ Débutant: formation DIF en cours.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

SAFRAN / SAGEM Défense Sécurité : Systèmes de navigations inertiels innovants,



Depuis 2012: Responsable de Programme

- **Ligne de Produits GRH (Budget >18M€ sur 4 ans à Argenteuil 95)**

Système de navigation en rupture technologique avec gyroscopes vibrants
Pilotage des travaux de conception, cadrage des devis pour adéquation au budget
Convergence / négociation contrat client

- **Programme A400M GADIRS DO-178B DALA (Budget >7M€, >70pers sur 12 mois)**

Système de Navigation pour AIRBUS A400M
Pilotage d'un cycle de développement complet (SYS + SW + TU)
Réfèrent technique sur le programme
Contractualisation avec Sous-traitant en engagement de résultat

2011: Maturity Manager: Négociation Technico-commerciales (Négociation > 9M€)

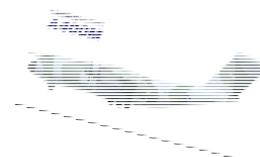
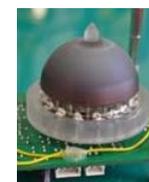
Proposition technico-commercial pour futur standard
Accompagnement technique pour le standard de certification
Support technique sur les standards livrés

2009: Responsable du projet IR/ADR (Budget 2M€, 10 Personnes + Forfait externe)

Encadrement direct de 4 ingénieurs, suivi d'un manager encadrant 5 ingénieurs et pilotage d'activités en forfait externalisé. Engagement Qualité, Coût & Délais pour la tenue de revues client et d'audit de Certification

2007: Ingénieur Système: Fonctions IR (Inertial Reference) et ADR (Air Data Reference)

Evaluation de performance, Déclinaison du besoin client par définition de fonctionnalités



EXPERIENCES PRECEDENTES

Février Août 2007 **DASSAULT AVIATION : à St Cloud.**
6 mois **DGT NAVIGATION**
- Étude de systèmes de localisation avion innovants.



Mai Août 2006 **DGA: Vernon (27) au sein du service PSMD**
4 mois **(Performance système missiles et drones)**
-Asservissement non linéaire



FORMATION

2013 **Analyse fonctionnelle & Conception à coût objectif** (32h)
2012 **Management Transversal** (32h)
2011 **Management de proximité** (32h)
2010 **GPS et radionavigation** (32h)
2010 **Conduite d'entretien individuel annuel** (16h)
2008 **Conception orienté système en SysML** (16h)

2007 **Ingénieur ESTACA** Conception systèmes aéronautique:
École Supérieure des Techniques **Aéronautiques** et de Construction Automobile
<http://www.estaca.fr/>
Spécialisation: **Commandes et systèmes dans le domaine aéronautique.**



Projets de recherche Simulateur générique et graphique de trajectoire de fusée.
Réalisation complète d'une télémétrie aéronautique.
Dimensionnement de la voilure du Challenger 604.



Projet avec l'UNIVERSITE DE HUNTSVILLE USA ALABAMA 2006
Algorithme de navigation d'un drone hélicoptère, projet de 4 mois réalisé en partenariat avec l'université de Huntsville en Alabama pour la compétition international "IARC".
<http://iarc.angel-strike.com/>

REFERENCES

IBANEZ Guillaume
Responsable programme, Ancien Responsable chez SAGEM, maintenant chez Hispano Suiza
guillaume.ibanez@yahoo.fr 0663292651

VERANI Matthieu
Responsable Système, Ancien Responsable chez SAGEM, maintenant chez THALES
matthieu.verani@thalesgroup.com 0685160628

INTERETS ET AUTRES ACTIVITES

Aéronautique: ULM et Vol libre

Club de ski nautique (Mantes la Jolie 78): Vice-Président et Pilote
<http://asm-ski-nautique.fr/>