

Brice Bryon

7, chemin des acacias
91590 CERNY

☎ 06 32 67 56 73
brice.bryon@gmail.com

Né le 14/11/1983

INGENIEUR IPSA



Expérience

Depuis 01/03/07
Consultant

EADS Astrium
Ingénieur Dynamique des Structures

Les Mureaux (78)

- *Prise en charge de projets liés aux performances*
- *Rédaction de cahiers des charges*
- *Exploitations de vol*
- *Analyses modales*
- *Rédaction de notes techniques (français / Anglais)*

04/2006-10/2006
Stage Ingénieur
6 mois

CNES
Ingénieur d'études au département Environnement et Aérodynamique

Evry (91)

Développement test et validation d'un outil de calcul avant projets en aérodynamique

- *Amélioration de la précision des estimations de 5% en subsonique et supersonique sur l'ancien outil*
- *Perfectionnement de l'outil de maillage*

Depuis 09/2006
Projet extra-professionnel

CNES / PERSEUS
Responsable des activités de conception d'un démonstrateur de largage aéroporté de fusée sous drone

Evry (91)

- *Conception puis modélisation du drone sous CATIA V5*
- *Études de dimensionnement aérodynamique et mécanique*
- *Assistance aux différentes équipes dans les recherches de solutions*

06/2005-09/2005
Stage Ingénieur
3 mois

PETECH
Chef de projet Conception mécanique / mécanique du vol

Ho Chi Minh (Viêtnam)

Conception complète d'un drone à ailes battantes et encadrement d'une équipe de cinq mécaniciens

FORMATION

2006
2001/2006

Diplôme d'expert en ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux
Institut Polytechnique des Sciences Avancées, **IPSA** (Paris) ; *Mention Très Bien*
Major de l'option : Conception des Systèmes Aéronautiques

2001

Baccalauréat série S option Science de l'Ingénieur au lycée Geoffroy St Hilaire (91)

COMPETENCES

Informatique

Programmation : C/C++, Fortran 77/90, Assembleur
Maîtrise de Matlab, CATIA V5, FLUENT, NASTRAN, PERMAS, Unix, Excel, MS project

Langues

Anglais courant (TOEIC 800), anglais technique

- *Agent d'accueil en Floride (3 mois)*
- *Chef de projet au Viêtnam (3 mois)*

Espagnol : Bonne compréhension générale

LOISIRS

15 années de piano, volley, escalade
Brevet de pilote ULM