

Guillaume ARTUS

Résidence "les Tennis", bâtiment D
95, montée des mauruches supérieures
06 220 Vallauris



☎ 06 21 97 69 04
guillaume.artus@laposte.net

27 ans — Véhicule personnel

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INRIA – 3 ans et 9 Mois

Stage de troisième année de Mars à Août 2001 puis travaux de thèse d'Octobre 2001 à Décembre 2004

✓ **DOCTORANT AU SEIN DU PROJET ICARE**

Projet d'automatique : Automatisation de manœuvres de véhicules non-holonômes

- Commande de systèmes non-linéaires et estimation de vitesse par la vision
- Simulation numérique
- Implémentation sur systèmes embarqués

➔ Démonstrations dans le cadre du projet européen CYBERCARS

ENSPS – 2 mois

Projet tutoré de troisième année de Décembre 2000 à Janvier 2001

✓ **ÉTUDIANT : RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT**

Projet d'automatique : Asservissement visuel robuste d'une table XY

- Commande robuste référencée vision
- Implémentation sur une plateforme de laboratoire

➔ Utilisation de l'asservissement réalisé comme support pour les projets tutorés en 2002

TRW Automotive – 3 mois

Stage de deuxième année de Juillet à Septembre 2000

✓ **DÉVELOPPEUR AUTONOME**

Projet informatique : Étude et mise en place d'une plateforme d'échanges de fichiers de simulation électronique

- Suivi d'une procédure de normalisation

➔ Implémentation d'un prototype d'interface en Visual Basic

Alcatel – 6 mois

Projet tutoré de deuxième année de Décembre 1999 à Mai 2000

✓ **ÉTUDIANT : RESPONSABLE COORDINATION ET DÉVELOPPEMENT**

Projet informatique : Conception d'une salle de conférence intelligente

- Responsable de la coordination des 6 équipes travaillant sur le projet
- Consultant programmation pour ces équipes de développement

➔ Utilisation de la salle lors de la soutenance du projet

Datex Ohmeda France – 1 mois

Stage de première année en Juillet 1999

✓ **TECHNICIEN**

Projet informatique : Déploiement et administration du parc informatique de *Datex Ohmeda France*

- Administration Windows NT
- Formation du personnel

➔ Migration complète du parc en Windows NT

ENSPS – 3 mois

Projet tutoré de première année de Décembre 1998 à Février 1999

✓ **ÉTUDIANT : RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT**

Projet d'électronique : Étude de faisabilité d'un lecteur portatif de fichiers MPEG1 Layer 3

- Veille technologique
- Prototypage électronique

➔ Réalisation d'un prototype démontrant la faisabilité de l'approche

FORMATION

2004 Décembre	Thèse de Doctorat de l'École des Mines de Paris <i>Sujet</i> : "Automatisation de manœuvres de véhicules non-holonômes" <i>Responsable</i> : C. Samson, INRIA Sophia-Antipolis, Projet Icare
2001 Septembre	Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg Option de troisième année : Automatique et Informatique Industrielle
1995 / 1998	Classes préparatoires aux Grandes Écoles lycée Janson de Sailly, Paris 16 ^{ème} , filière PSI
1995 Juin	Baccalauréat Scientifique série S option Physique, mention assez bien

PUBLICATIONS

G. Artus, P. Morin, et C. Samson, *Control of a maneuvering mobile robot by transverse functions*
publié dans On Advances in Robotic Kinematics, Sestri Levante, Juin, 2004, Italie

G. Artus, P. Morin, et C. Samson, *Tracking of an omnidirectional target with a nonholonomic mobile robot*
publié dans the 11th International Conference on Advanced Robotics, Coimbra, Juillet, 2003, Portugal

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Systèmes d'exploitation	Administration Linux, Unix (AIX), Windows Programmation temps-réel sous VXWORKS et RTAI
Formation complémentaire	Formation Administration et Ingénierie Système par l'INRIA Sophia-Antipolis 81 heures de formation couvrant l'administration UNIX, le réseau et la sécurité informatique
Langages	C, C++, JAVA
Logiciels scientifiques	Scilab/Scicos, Matlab/Simulink, Maple
Divers	LaTeX, Microsoft Office, HTML, PhP, MySQL

LANGUES

Anglais	Compréhension orale et écrite courante, expression orale et écrite moyenne Niveau 2 ⁺ au TOEIC en Juin 2000
Allemand	Niveau scolaire

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Associations	Membre et Conférencier du club InfoRezo de l'ENSPS de 1998 à 2001 Membre et animateur de l'Yvelines Aéronautique Club de 1996 à 2001
Sports	Plongeur autonome de Niveau 2 Rugby à 7 dans le cadre de la FSGT