

Aurélien JARNO
28 ans, né le 17 juillet 1980

2, rue du Perron
F-69600 OULLINS
Tél : +33 (0)6 62 73 10 26
Mail : aurelien@jarno.fr
Web : <http://www.aurel32.net>

Ingénieur en Génie Électrique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2008-présent	Ingénieur de recherche au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon Simulations numériques et électronique pour le projet VLT/MUSE.
2004-2008	Thèse de doctorat au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon Développement du simulateur numérique de l'instrument VLT/MUSE.
Mars-Juin 2004	Centre de Génie Électrique de Lyon - projet de fin d'études et stage de DEA Étude de la faisabilité d'un bras d'onduleur en carbure de silicium (SiC).
Février-Juillet 2003	Centre de Recherche Astrophysique de Lyon - stage de 5 mois et demi Automatisation d'un spectrographe intégral de champ, à l'aide d'un PC embarqué commandé via une liaison Ethernet.
Avril-Juillet 2002	Dirk Fischer Elektronik (Allemagne) - stage de 4 mois Développement d'un clavier Morse et d'un enregistreur vocal contrôlés par micro-contrôleur PIC.
Été 2000	Motorola Semiconducteurs (Toulouse) - stage ouvrier de 9 semaines Opérateur en salle blanche.
Juillet 1999	BOC Edwards Semiconductors (Royaume-Uni) - stage d'un mois Tests de pompes à vide et analyse des résultats.

LANGUES

Anglais	Courant (TOEIC : 900).
Allemand	Lu, écrit, parlé. 6 mois d'études et 4 mois de stage en Allemagne.

FORMATION

2003-2004	DEA Dispositifs de l'Électronique Intégrée, École Doctorale EEA de Lyon (mention bien). Diplôme d'ingénieur de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon, département Génie Électrique , option micro-électronique .
2002-2003	INSA de Lyon , formation en cycle ingénieur, département Génie Électrique.
2001-2002	Échange académique en Allemagne, Ruhr-Universität Bochum , département "Elektrotechnik".
2000-2001	INSA de Lyon , formation en cycle ingénieur, département Génie Électrique.
1998-2000	INSA de Lyon , formation en cycle préparatoire, section européenne EURINSA.

CONNAISSANCES EN INFORMATIQUE

Systemes	GNU/Linux, UNIX, Windows, Dos
Langages	C, C++, Assembleurs PIC, AVR, 8051 et 8086, VHDL, VHDL-AMS, Python, Perl, Pascal, \LaTeX , HTML, PHP, SQL, Labview
Logiciels	ZEMAX, Cadence, Eagle, Orcad, Matlab, MySQL, Autocad

CENTRES D'INTÉRÊTS

Électronique	Participation aux coupes de France de robotique (E=M6) 1999 à 2004 avec le club d'électronique et de robotique de l'INSA de Lyon (ClubElek). Participation à la coupe de robotique IDC Robocon 2003 au Japon. Nombreuses réalisations personnelles en électronique.
Informatique	Membre du projet Debian : participation au développement de la distribution Debian GNU/Linux. Membre du Conseil d'Administration de Debian France.
Sports	Plongée sous-marine et ski alpin.