

CV - CHRISTOPHE DELORD

Coordonnées

Christophe Delord
Ingénieur en informatique
Age: 36 ans
Email: cdelord@cdsoft.fr
Web: cdsoft.fr

Expérience

Informatique
Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées
DEA d'Intelligence Artificielle
ENSEEIH
13 ans d'expérience (intelligence artificielle, traitement automatique du langage, spécification, conception, développement, test unitaire, intégration, validation, informatique embarquée, ...)

Domaines de compétence

Langages Java, C/C++, Eiffel, Ada, FORTRAN, LISP, CaML, Prolog, Assembleur (80x86, 680x0, SHARC), PL/M, HTML, Javascript, Java, Perl, Python, Lua, TCL...

Architecture Intel (80x86), Motorola (680x0), VHDL, SHARC (2106x), PowerPC (MPC5554)

Systèmes opératoires UNIX, Linux (Shell, Perl, Python, Tcl/Tk, C, ...)

Publication LaTeX, ReStructured Text

Expérience professionnelle

Jan. 2011 - ce jour **Sopra Group pour Airbus. Toulouse.**
Développement et test du calculateur secondaire de commande de vol (A350) (CMM niveau 3, DO-178B niveau A, Assembleur Sharc, tests unitaires, intégration, validation, JScript, Perl, Python, C).
Simulation de microprocesseur (mesure de temps d'exécution, mesure de l'utilisation des piles, Python, Parcours optimisé de graphes)

Juin 2008 - ce jour **Sopra Group pour Thales Avionics. Toulouse/Paris.**
Développement et test du calculateur secondaire de commande de vol (A320) (DO-178B level A and D, MPC5554, Assembly, C and ADA, Specifications, Design, Code).

Mars 2007 - Oct. 2008 **Sopra Group pour Airbus. Toulouse.**
Spécification d'un système de communication Bord/Sol pour Airbus (Wifi, GSM, VPN, ...).

Jan. 2007 - Fév. 2007 **Sopra Group pour Airbus. Toulouse.**
Tests unitaires pour un calculateur embarqué Airbus (A400M), formation d'une équipe en Inde.

Jan. 2007 - Juil. 2007 **Sopra Group. Toulouse.**
Environnement de développement Open Source pour les systèmes embarqués, étude de Sûreté de Fonctionnement. Participation au colloque AESE à l'occasion du centenaire de l'ENSEEIH.

Nov. 2006 - Déc. 2006 **Sopra Group pour Airbus. Toulouse.**
Calculateur d'alarmes (A400M), normes de codage, tests unitaires (DO-178B, niveau B).

Mars 2002 - Oct. 2006 **Sopra Group pour Airbus. Toulouse.**
Développement et test du calculateur secondaire de commande de vol (A380) (CMM niveau 3, DO-178B niveau A, Assembleur Sharc, tests unitaires, intégration, validation, TCL, Perl, Python, C).
Simulation de microprocesseur (mesure de temps d'exécution, mesure de l'utilisation des piles, Python, Parcours optimisé de graphes)

Oct. 2001 - Mars 2002 **Sopra Group pour Airbus. Toulouse.**
Validation du calculateur primaire de commande de vol (A330/340) (DO-178B, Niveau

A, Assembleur Intel).

Mai 2001 - Oct. 2001

Sopra Group pour Airbus. Toulouse.

Remise aux normes d'un calculateur d'alarmes (A340) en vue d'une certification (DO-178, Assembleur Intel, PL/M, ADA) : remise à niveau du cycle de vie du logiciel.

Juil. 1999 - Mai 2001

Sopra Group pour les Laboratoires Pierre Fabre. Castres.

Communication entre plusieurs bases de données et PC distants (Unix, Shell, Perl, C).

Oct. 1998 - Juil. 1999

Sopra Group pour CNRS. Labège.

Corrections et évolutions de l'application de Gestion Comptable et Financière du CNRS.

1997 - 1998

ENSEEIH-IRIT. Toulouse.

Stage de DEA et 3ème année ENSEEIHT (modélisation du processus cognitif du dialogue (Prolog, actes de langage, ...)).

Projets personnels/d'étude

1997 - 1998

ENSEEIH- 3ème année

Stage ENSEEIHT / DEA (Simulation du dialogue humain).

1996 - 1997

ENSEEIH- 2ème année

Compilation d'un sous-ensemble du langage C, exécution dans une machine virtuelle (Eiffel, C)

Conception et programmation orientée objet (Eiffel)

Systèmes expert, logique des prédicats (Prolog)

Systèmes opératoires, client/serveur (serveur HTTP) (Unix, C)

Hardware (calculatrice, pipeline, ...) (VHDL)

1995 - 1996

ENSEEIH- 1ère année

Hardware, conception de microprocesseurs (biprocresseurs) et simulation en C++ (à titre personnel)

Cryptographie (C)

Systèmes experts (Lisp)

PopF

Filtrage de courriers électroniques indésirables

Filtre statistique, Proxy POP3.

PyLog

Logique du premier ordre et PROLOG en Python

Termes et variables de la logique du premier ordre, Moteur d'inférence type PROLOG, Traducteur PROLOG en Python.

TPG

Toy Parser Generator

générateur d'analyseurs lexicaux et syntaxiques écrit en Python (Analyseur descendant récursif, Grammaires attribuées, Construction d'arbres syntaxiques abstraits).

SP

Simple Parser

un autre générateur d'analyseurs lexicaux et syntaxiques écrit en Python (Analyseur descendant récursif, Backtracking, Approche fonctionnelle, Construction d'arbres syntaxiques abstraits).

BonaLuna

Extension de Lua

une extension compacte, autonome et évolutive de l'interpréteur Lua portable pour Windows et Linux.

Taxia

Calculateurs embarqués dans un taxi

Programmation événementielle, IHM, C++, assembleur.

Hardware, simulation

Simulation d'un biprocresseur (voir 1ère année ENSEEIHT)

(C++, HP48), Machine virtuelle et désassembleur Schip-48 (C).

Autres expériences

été 1993

Développement d'un SGBD pour la gestion des élèves d'une école

1993 - 1998

Cours de Mathématiques, Physique, Informatique (Collège, Lycée, DEUG)

Education

1997 - 1998

DEA RCFR, Intelligence artificielle (Représentation de la Connaissance et Formalisation du Raisonnement)

ENSEEIH-IRIT, Toulouse

1995 - 1998	Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées (10ème) ENSEEIH, Toulouse
1998	TOEIC (Test Of English for International Communication) : 820 points (820/990) Toulouse
1994 - 1995	Concours ENSI-DEUG (5ème) Université Paul Sabatier, Toulouse
1994	Examens de Cambridge (First Certificate in English) Lycée Pierre de Fermat, Toulouse
1993 - 1994	Mathématiques supérieures Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

Publications

Sep. 1998	Christophe Delord. Actes de langage et jeux de dialogue. Simulation du dialogue humain. ENSEEIHT-IRIT, Toulouse, France
Sep. 1998	Christophe Delord. Actes de langage et jeux de dialogue. Présentation d'un modèle informatique de simulation de dialogue humain. In Colloque Intelligence Artificielle et Complexité (I.A.C'98), Université Saint Denis - Paris VIII

Langues

Français	langue maternelle
Anglais	10 ans, lu, écrit, parlé
Allemand	8 ans