

6, rue Marguerite Boucicaut 75015 Paris
01 40 60 71 85 (D), 06 85 70 18 43 (M)
francois@dechelle.net
47 ans - 2 enfants

École Polytechnique, 1982
Doctorat d'informatique, 1989
Anglais courant

COMPÉTENCES

Principaux domaines d'expertise: Linux, open source, ingénierie logicielle, technologies Java, technologies objets, architectures distribuées, multimédia, interfaces graphiques

Langages et systèmes : C, C++, Java, Python, PHP, Unix, Linux

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2005 Consultant indépendant spécialiste de Linux et de l'open source

- Développeur du SGBDO EyeDB (<http://www.eyedb.org>)
- Coordinateur du thème "Test et assurance qualité" du projet EDOS (<http://www.edos-project.org>), développement d'un framework de test pour distributions Linux
- Conception de sessions de formation, interventions en écoles d'ingénieurs

1990-2005 IRCAM (Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique)**2002-2005 Responsable de l'équipe "Logiciels libres et ingénierie logicielle"**

- Mise en place de la stratégie logiciels libres de l'Ircam et coordination des développements open source à l'Ircam (<http://freesoftware.ircam.fr>)
- Partenaire du projet européen AGNULA, réalisation de distributions Linux pour la production audio et musicale
- Recherche et développement en architectures distribuées : streaming temps réel, grid computing

1995-2002 Responsable de l'équipe "Systèmes temps réel"

- Conception et développement du logiciel jMax, environnement de programmation visuelle pour applications musicales et multimédia temps réel
- Développement d'applications musicales et multimédia basées sur jMax : environnements temps réel utilisés en concert, environnements sonores pour simulateurs, enseignement de la musique
- Management de collaborations industrielles (Genesis/Eurocopter, Renault, PSA) et de projets européens (RIMM, AGNULA)

1990-1995 Ingénieur de recherche

- Développements matériel et logiciel de la Station d'Informatique Musicale
- Responsable du transfert de technologie vers la société Ariel (USA) chargée de la production et de la commercialisation de la station

1988-1989 Ingénieur expert, INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique)

- Développement et test du compilateur d'un langage parallèle

1984-1988 Doctorat/ingénieur, TRT (Télécommunications Radioélectriques et Téléphoniques) et INRIA

- Conception et réalisation d'une station de développement pour le prototypage rapide d'applications en télécommunications, développement du hardware et de l'environnement de programmation

EXPÉRIENCE PÉDAGOGIQUE

Depuis 1985 Consultant en formation permanente et enseignant

- Conception et animation de sessions de formation pour ingénieurs (logique formelle, Lisp, développement Unix, C++, Java, Swing, EJB, Linux) pour les sociétés NOVIA, NSL, Défi Formation, LTM, ORSYS.
- Enseignant en écoles d'ingénieurs: ENSTA, ENST, ESIEA, CNAM, Centrale Paris (Master SIO), INTECH INFO.

AUTRES ACTIVITÉS

Depuis 2005 Responsable communication/technologie de Creative Commons France (<http://fr.creativecommons.org>)