

Dr Dominique Vial

Docteur en Informatique
Ingénieur diplômé INSA

Automatique
Informatique Industrielle



iOS
8 ans

Web
6 ans

Temps réel embarqué critique
6 ans

R & D
4 ans

Enseignement
14 ans



iOS, Swift, Objective-C, Xcode, StoryBoard, AutoLayout, Core Data, Instruments, XCTest, UIKit, SpriteKit, iPhone, iPad

PHP, HTML, CSS, LESS, SASS, Javascript, MySQL, NoSQL, Apache, Drupal, SEO, W3C, REST

Agilité, eXtreme Programming, Scrum, Kanban, Pomodoro, UML, TDD, Merise, DO 178B

Ada, C, Perl, assembleur, XML, LaTeX, Matlab, Unix, GDR, Git



06 64 53 28 53
dominiquevial@me.com

lundi 12 mars 2018

Informaticien

Développement / Lead technique / Formation

2010-février 2018 — Domsware (entreprise individuelle)

Expert iOS – Consultant iOS

CONSEIL & DÉVELOPPEMENT IOS

Conception, développement et intégration d'applications natives iOS (Objective-C et Swift), iPhone et iPad. Définition de l'architecture, conception et déploiement d'un service mobile (Front-End/Back-End). Rédaction et validation de cahier des charges et de spécifications. Optimisation de code, rétro-ingénierie. Réalisation de prototypes. Création et intégration de design (UI/UX). Suivi technique de projets.

Déploiement sur l'App Store. Promotion. Rédaction de documentation technique. Conseils, accompagnement, formation, recherche et développement. Support client.

Rédaction d'articles techniques sur le développement iOS — [Domsware](#)

Création d'une formation Swift.

iOS, Swift, Objective-C, UIKit, Cocoa Touch, Xcode, StoryBoard, AutoLayout, XCTest, Instruments, test unitaire/fonctionnel/intégration, gestion de révision, git, Agilité, eXtreme Programming, TDD, XML, AWS, JSON, Unix, Bash, Fastlane, Carthage

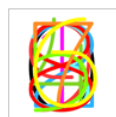
2010-février — Domsware (entreprise individuelle)

Créateur d'applications iOS

APPLICATIONS ORIGINALES POUR IPHONE & IPAD

Création des règles, prototypage, développement natif iOS, intégration, tests. Création et intégration de design (UI/UX). Prise en compte – partielle – de l'accessibilité. Internationalisation des applications dans plusieurs langues (de 2 à 9 langues). Migration d'Objective-C vers Swift, mélange Objective-C / Swift. Commercialisation sur l'App Store. Promotion. Support client.

Swift, Objective-C, UIKit, SpriteKit, Core Data, Xcode, StoryBoard, AutoLayout, XCTest, Instruments, accessibilité, Ada, XML, Sketch, PaintCode, AppStore, iTunes Connect



Nixie



Novae



Novae Marathon



CoachMyRide

2005-2014 — INSA Toulouse

Enseignant en École d'Ingénieur

ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION

Programmation avancée (pointeurs, récursivité, généricité...), structures de données (file, liste, piles, arbres, graphes...). Organisation des enseignements, rédaction des sujets, création de BE. TD, TP, Projets et BE. Suivi personnalisé d'étudiants en difficulté.

Ada, tests unitaire/fonctionnel/intégration, Drupal, LaTeX, [DOT](#), [graphviz](#), bazaar, git

2010-2011 — Galerie de la Halle aux Poissons — Toulouse

Concepteur technique & artistique

INSTALLATION ARTISTIQUE

Conception et réalisation d'une installation interactive autour des QR codes et de la réalité augmentée. [Collectif Tazas](#)



Doctorat

Automatique Informatique Industrielle
INSA Toulouse, 1994-1997

DEA

Automatique Informatique Industrielle
INSA Toulouse, 1994

Ingénieur

Automatique Informatique Industrielle
INSA Toulouse, 1988-1994

Baccalauréat

Électronique F2
Lycée Jules Ferry, Cannes, 1988

Certificat Professionnel CNAM

Conception de sites et administration
de serveurs web
IPST-CNAM Toulouse, 2006



Français

Langue maternelle

Anglais

Pratique professionnelle

2005-2011 — Domsware (entreprise individuelle)

Expert technique – Consultant Web

Création de sites internet/intranet : conception, développement, intégration, industrialisation, maintenance, SEO. Conseils et assistance technique. Formation.

HTML, CSS, javascript, jQuery, Ajax, PHP, MySQL, Apache, Drupal, Full Stack, SOAP, JSON, XML, SEO, CDN, W3C, Agilité, eXtreme Programming, tests, gestion de version

1999-2003

Consultant technique

TEMPS RÉEL EMBARQUÉ CRITIQUE

2001-2003 — Thales Avionics — Toulouse

Développement des applications temps réel EFIS et FMS

Conception, développement, rétro-ingénierie, identification et correction de problèmes, tests fonctionnels sur bancs de tests avioniques réels et simulés, intégration logicielle et matérielle, certification logicielle, documentation, A320-340.

[DO 178B](#) niveau C, Ada, tests unitaire/fonctionnel/intégration, couverture de code, gestion de configuration, CVS, Unix, VMS, ARINC 702, Perl, FMS, EFIS, MCDU

1999-2001 — Rockwell-Collins — Blagnac

Développement et intégration de l'afficheur de vol EFIS/FMS

Spécification, conception, développement, tests fonctionnels et structurels sur bancs de test avioniques simulés, intégration logicielle et matérielle sur bancs réels.

Ada, [DO 178B](#) niveaux A à C, tests unitaire/fonctionnel/intégration, couverture de code, gestion de configuration, CVS, Unix, rétro-ingénierie, FMS, EFIS, MCDU, ARINC 429/561

1998-1999 — Aérospatiale — Saint-Martin du Touch

Ingénieur étude & développement

TEMPS RÉEL EMBARQUÉ CRITIQUE

Maintenance d'une chaîne de génération automatique de code

Conception, développement, rétro-ingénierie, identification et correction de problèmes, tests fonctionnels et structurels, maintenance évolutive, documentation. Calculateur de Freinage BSCU A320 et contrôleur de vol primaire FCPC A320-340.

Ada, assembleur 80486, [DO 178B](#) niveau A, tests unitaire/fonctionnel/intégration, couverture de code, gestion de configuration, rétro-ingénierie, Unix, VMS, BSCU, FCPC

1994-1997 — INSA Toulouse

Doctorant

AUTOMATIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Développement d'asservissements pour bras robotiques anthropomorphes à muscles artificiels pneumatiques et mécano-chimiques

Étude de lois de commande floues basées sur la stimulation nerveuse des muscles naturels, conception/réalisation de sites d'expérimentations de systèmes robotiques (PC, capteurs, interfaces électroniques), développement logiciel (asservissement temps réel, traitement de données), rétro-ingénierie, traitement/analyse de données, rédaction de communications scientifiques (anglais et français).

C, C/Watcom (DOS 32 bits), Matlab, Assembleur 80x86, automatique, logique floue, Ada 83, tests unitaire/fonctionnel/intégration, DOS, VMS, VME, Office

Enseignant

INSA Toulouse (3 ans) : Algorithmique et programmation Ada, Analyses de données.
Université du Mirail, Toulouse (1 an) : Statistiques, Licence Psychologie.