

Nicolas ROCHE

06-95-03-69-93

nicolasf.roche@gmail.com

40 ans (11/05/78)

13, rue Alexander Fleming 91400 ORSAY

Nationalité Française, Permis B

Octobre 2018

Développeur Linux

Compétences informatiques

<i>Développement</i>	Langages	Ada, AtelierB, C , C++, Java, L ^A T _E X, Php (Cake, Symfony2), Python
	Outils	Autotools, Gdb, Cvs/Svn/Git, Debuild/Reprepro, Flex/Bison
	Modélisation	Merise/Uml, Modélisation formelle, MVC , Optimisation combinatoire
<i>Administration</i>	Système	Apache, Aws, Exim, IpTables, MySql, OpenSsl, Postgres
	Scripts	Awk, Bash, Perl

Expérience (14 ans)

Prologue-Numérique, Les ULIS depuis décembre 2015 (2 an 1/2)	Développement d'un portail de recherche "plain text" pour SAE. Portage d'un logiciel d'EDI dans le CLOUD Aws. Maintenance du protocole AS2. (<i>Apache Lucy, C, Perl, Python, openssl</i>).
Prologue, Les ULIS CDI depuis 05/2012 (3 ans 1/2)	Maintenance de la chaîne de production de la R&D. Développement des distributions serveurs et embarquées de la suite USEIT. Maintenance des serveurs SAAS. Administration des systèmes d'archivage électronique AS@LAE. (<i>autotools, debuild, debootstrap, cd-builder, Php, Trac, Svn</i>).
LLR-X, PALAISEAU 16 mois de CDD 01/2011-04/2012	Maintenance et développement de la couche transport (contrôle commande et acquisition) des calorimètres Adroniques et Électroniques. Tests en faisceaux au CERN. (<i>C++</i> , <i>libPcap</i> , Python)
LPNHE, PARIS 2 ans de CDD 01/2009-12/2010	Maintenance et développement des serveurs embarqués de la caméra du télescope HESS2. Maintenance des modules noyau des cartes de contrôle, d'acquisition et du châssis PCI. (<i>C</i> , <i>drivers Linux</i> , <i>Java</i> , Python)
IAS, ORSAY 15 mois de CDD 10/2007-12/2008	Maintenance de la chaîne de traitement des télémesures de la caméra OMEGA embarquée sur MARSEXRESS. (<i>Perl</i> , <i>Idl</i> , <i>TomCat</i> , <i>Postgres</i> , Php)
CityPassenger, VILLEBON-sur-YVETTE 11 mois de CNE 09/2006-08/2007	Responsable technique des passerelles VPN (type box internet). (<i>C</i> , <i>Gdb</i> , <i>Flex/Bison</i> , <i>tests de non regression</i> , encadrement , <i>documentation</i>)
Clearsy, PARIS 14 mois de CDI 07/2005-08/2006	Vérification formelle de spécifications systèmes et logicielles pour logiciel embarqué du Val de Roissy. (<i>Atelier B</i> , <i>preuve</i> , <i>Perl</i>)
Smile, MONTPELLIER 2 mois de CDI 03-04/2005	Administration de serveurs DEBIAN et WINDOWS 2003 en production. (<i>Procédure de reprise sur sinistres</i> , <i>Perl</i> , <i>Exim</i>)
Doyousoft, BEZIERS 09/2004	Développeur Web (<i>ColdFusion</i>)
CINES, MONTPELLIER 10 mois de CDD 01-10/2003	Prototypage d'un système d'archivage électroniques conforme à la norme z42-013 et au modèle OAIS. (<i>UML</i> , Php)
France Télécom R&D, ISSY LES MOULINEAUX 4 mois de stage en 2002	Optimisation du coût de déploiement des réseaux fibre optique en anneaux. (<i>Heuristique du recuit simulé</i>)
Alma, GRENOBLE 2 mois de stage en 2001	Optimisation du parcours d'un robot soudeur. (<i>Application d'un article de recherche sur l'heuristique de Lin-Kernighan</i>)
Napier University, EDINBURGH 2 mois de stage en 1999	Maintenance d'un générateur de code pour protocoles réseaux.

Langues vivantes

Anglais : courant, Espagnol : notions

Formations

2015	Certification " AWS Certified Solutions Architect – Associate"
2003	Ecole d'été INRIA, CEA, EDF : XML, Gestion des contenus Web , Modèles logiciels
2002	Diplôme d'ingénieur ENSIMAG option recherche opérationnelle, auditeur libre DEA RO
1999	DUT "Informatique & Informatique de gestion" à l'IUT d'ORSAY option génie logiciel

Réalisations scolaires et extra-professionnelles

Processeur (Wrapping)	Noyau préemptif (C, ASM68)	Compilateurs (C ; ADA)
Site Web (http://www.narval.fr.eu.org)	Archivage pérenne (http://www.nongnu.org/mediatex)	

Activités

Lecture, Piscine, Vélo.