

Nathanaël COTTIN

Concepteur développeur confirmé

45 ans, marié, 4 filles
4 rue de Belverne
25200 MONTBELIARD, FRANCE
(+33)6.81.84.82.40
nathanael.cottin@yahoo.fr
<http://www.ncottin.net>

Gestion de projet
Analyse, conception
Architectures SOA, JEE
Développement Web, Java

Compétences techniques

Modélisation	UML 1.4 (argoUML, bouml), UML 2 (Enterprise Architect)
Développement	Java 11, Bootstrap 3, angularJS 1, jQuery 2, HTML 5, CSS 3, JSON, C++, C#, maven, SVN, MTOM
Qualité	JIRA, HPQC, JUnit, SonarQube, TeamCity
Bases de données	Oracle 11g, SQL Developer, Sybase
Autres	Sécurité des systèmes, services web (SOAP, REST), serveurs d'applications

Autres compétences

Compétences	Gestion de projet (encadrement de 7 personnes chez EID-Crédit Mutuel), analyse, conception, développement, méthode Agile (Scrum)
Documentation	Rédaction de réponses à appels d'offres, cahiers des charges, spécifications fonctionnelles détaillées, conceptions techniques détaillées, articles (revues, conférences)
Enseignement	Aux élèves ingénieurs en dernière année de cursus informatique pendant plus de 10 ans : développement web, sécurité des systèmes d'information

Parcours

Swiss AS	<i>Depuis 09/2017</i>	Concepteur développeur confirmé
AGILIS-SFEIR	<i>2011 – 2017</i>	Chef de projet, MOE, AMOA, concepteur, développeur, référent technique
UTBM, ENSICAEN	<i>2004 – 2011</i>	Post-doctorats : médical, automobile, monétique

Swiss AviationSoftware, Bâle, Suisse

Participation à la recherche et au développement de l'outil AMOS de maintenance, suivi et logistique dans le domaine de l'aéronautique.

Technologies: Java, XML Schema, XML, SOAP, REST, SoapUI, XML Spy, SVN, Sybase

Projets professionnels SFEIR EST (AGILIS-SFEIR)

Capgemini (90, Meroux)	<i>03/2017 – 08/2017</i>	Concepteur développeur confirmé Participation aux évolutions de l'outil CORAIL de gestion d'approvisionnement de PSA Technologies : eclipse, SQL Developer, spring, struts, hibernate, JIRA
BPF (25, Sochaux)	<i>04/2014 – 03/2017</i>	Concepteur développeur confirmé Participation à la conception et réalisation d'une application de signature électronique compatible PC, tablettes et mobiles pour Banque PSA Finance

Technologies : eclipse, SQL Developer, Bootstrap3, jQuery, spring, struts, hibernate, HTML5, CSS3, HPQC, SonarQube, JIRA, SoapUI

Réalisation de diverses « preuves de concepts »

Technologies : angularJS, Bootstrap3, HTML5, CSS3, iText, inkscape

ÉS
(67, Mundolsheim) 06/2013 – 04/2014 **Référent technique et développeur confirmé**
Tierce Maintenance Applicative des applications de l'Électricité de Strasbourg

Technologies : eclipse, SQL Developer, spring, struts, hibernate, XHTML, CSS2

Crédit Mutuel, EID
(67, Schiltigheim) 04/2012 – 06/2013 **Chef de projet et AMOA** (Scrum Master et Proxy-PO)
Écotaxe : exploitation de données de géopositionnement pour le suivi de flottes de poids lourds. Collaboration avec Axxès (Lyon)
Encadrement de 7 développeurs débutants et confirmés

Technologies : services web C#, Silverlight, SOAPUI, XML, Oracle

PSA
(25, Sochaux) 09/2011 – 05/2012 **MOE et développeur confirmé**
Réalisation d'un outil web de gestion des ordres de mission du personnel PSA dans divers pays, compatible Blackberry

Technologies : eclipse, SQL Developer, SVN, maven, spring, struts, hibernate, XHTML, CSS2, JIRA, SOAPUI

Projets universitaires (post-doctorats)

UTBM, SeT
(90, Belfort) **Outil de régulation automatique d'insuline « Actelin »**
Projet labellisé pôle de compétitivité « Innovations thérapeutiques » Alsace
Assistance thérapeutique aux diabétiques insulino-dépendants de type II sur téléphones mobiles : traitements de données patients pour dosage d'insuline faisant appel aux réseaux de neurones artificiels (à l'aide de mon projet personnel « Insane »)

Collaboration avec la société Actimage (Strasbourg) et le CEED (Strasbourg)

Technologies : NetBeans, Java

UTBM, SeT
(90, Belfort) **Positionnement de bornes électriques pour véhicules électriques**
Dédution de l'impact de la mise en circulation des véhicules Twizy sur les déplacements de population en région parisienne afin d'en déduire les dimensionnement et positionnement optimaux des bornes de recharge
En collaboration avec les automobiles Renault et la CASQY (Saint Quentin)

Technologies : NetBeans, Java, Dev-C++

LATEMS,
(14, Caen) **Simulateur monétique**
Simulateur de protocoles (tels que EMV et CB2A autorisation) permettant de vérifier la conformité de divers matériels au sein d'une chaîne monétique
Collaboration avec ENSICAEN et France-Télécom R&D (Caen)

Technologies : Java, XMLSchema, Schematron

UTBM, SeT
(90, Belfort) **Sécurité routière**
Participation au projet européen ASSET du 7° PCRD visant à améliorer la sécurité routière

Technologies : Java, Flash

Projets informatiques personnels

Insane Réseau de neurones artificiels (<http://www.insane-network.org>)
Hide & Reveal Bibliothèque et logiciel de stéganographie (<http://www.hidereveal.org>)
PKICore Extension XML de la bibliothèque de cryptographie Bouncycastle Java
JSPKI PKI en JSP faisant appel à PKICore
PowerASN Environnement de développement ASN.1 (<http://www.powerasn.com>)
EZ JSON Codec JSON en Java (<http://ezjson.ncottin.net>)
SDS Bibliothèque Java pour conception d'applications réparties temps réel
Paradise Broker CORBA en Java

Util	Bibliothèque Java apportant de nouvelles fonctionnalités (dépréciée)
LaTeXWorks	Classes et paquetages LaTeX (http://latexworks.ncottin.net)
CTMap	Éléments de construction de villes en 3D isométrique (http://www.ctmap.org)

Divers

Langues	Anglais (courant), Allemand (notions), Espagnol (notions), Chinois (notions)
Sport	Fitness (Les Mills Body Training Systems), course à pied
Artistique	Violon, piano (http://www.nathmusic.net), photographie (http://www.ncphoto.fr)