

Ingénieur Logiciel IHM



Développeur

Java

IHM



LinkedIn



Github

Je suis actuellement
développeur chez Sogeti.

33 ans
Permis de conduire

✉ contact@corentin-berthelot.fr

Développeur

Sogeti - Depuis juin 2022 - CDI - Rennes - France



- Mises à jour, corrections et évolutions de composant backend pour Orange dans le cadre du train Identité Numérique.
- Après 3 mois dans l'équipe, je suis devenu Security Champion.
- Technologies: Java 8 et 11, jersey, quarkus, solutions redhat...

Ingénieur informatique

Apside - Août 2020 à novembre 2021 - CDI - Brest - France



- Développement et évolution pour des logiciels de guerre électronique pour TDMS
- Technologies utilisées: Java 1.7, Swing, Git

Freelance

Apside - Janvier 2019 à avril 2019 - Freelance - Redon



- Portage d'un projet de supervision pour Actia Telecom vers leur nouvelle suite logicielle.
- Spécification, développement d'un démonstrateur et chiffrage pour un module cartographique dans un des logiciels de la suite d'Actia Telecom.
- Technologies utilisées: Java 1.7, Nasa WorldWind, VBScript, Fedora, installateur RPM, VirtualBox, GeoServer.
- Technologies Actia utilisées: DTG704 et suite logiciel complète de leur système de supervision logiciel.

Ingénieur Informatique IHM

Apside - Mars 2016 à juin 2018 - CDI - Dinard - France



- Evolutions et refontes IHM de logiciels de monitoring pour des stations SATCOM pour Actia Telecom.
- Création, gestion partielle et support sur différents livrables et leur configuration associé pour différents projets SATCOM.
- Mise en place d'outils augmentant la productivité.
- Support et montée en compétence Java d'une partie de l'équipe de développement cliente: Découpage architecturaux en composant, mis en place de bonnes pratiques, proposition de solutions Java appropriés, factorisation...
- Mise à plat des procédures logiciels et création de leur documentation associé.
- Technologies utilisées: Java 1.7, SWING, SVN, Tortoise, Hibernate, Karaf, Maven, Mantis, Sonar, Jenkins, Inskape, Pencil, Dokuwiki
- Technologies Actia utilisées: DTG704, DTM20MKII, suite logiciel complète de leur système de supervision logiciel.
- Protocoles manipulés: TCP/IP, Modbus, SNMP, protocole propriétaire.

Référent IHM GPU

Apside - 2016 à juin 2018 - France



- Support pour l'optimisation et l'évolution du logiciel GLOBE d'IFREMER. Formation équipe : Explication du pipeline OpenGL et de notions 3D, mise en place d'outils d'analyse, création d'un document de référence regroupant les bonnes pratiques OpenGL, explication et mise en pratique sur leur projet.
- Technologies utilisées: Java 1.7, Git, JOGL, (OpenGL 1,2,3), GLSL, Nasa World Wind, Windows

Ingénieur Informatique IHM

Apside - Février 2016 à mars 2016 - CDI - Cholet - France



- Mise en place de moyen de tests, réalisation d'évolutions, chiffreages pour un logiciel de chiffrement pour Thalès Communications and Security
- Technologies utilisées: Java 1.7, SWING, JUnit, Git, Jira, Windows

Ingénieur Informatique IHM GPU

Apside - Janvier 2015 à janvier 2016 - CDI - Brest - France



- Evolution d'une bibliothèque graphique pour un logiciel de guerre électronique de nouvelle génération et montage d'un dossier CIR (Crédit d'Impôt à la Recherche).
- Mise en place d'un démonstrateur mettant en évidence les fonctionnalités d'une bibliothèque graphique.
- Maintenance d'un logiciel de guerre électronique, pour Thalès Systèmes Aéroportés.
- Technologies utilisées: Java 1.7, AWT, SWING, JOGL(OpenGL 4), GLSL, Compute Shader, SVN, ANT, Windows, Linux

Stagiaire IHM GPU



Thalès Systèmes Aéroportés - Février 2014 à juillet 2014 - Stage - Brest - France

- Mise en évidence des gains apportés par l'utilisation du GPU dans l'affichage et le traitement de grand volume de données par rapport au limite atteinte par l'utilisation du CPU.
- Réalisation d'une bibliothèque graphique pour un logiciel de guerre électronique.
- Industrialisation pour une utilisation en condition opérationnelle.
- Technologies utilisées: Java 1.7, AWT, SWING, JOGL(OpenGL 1,2,3), GLSL, JavaFX, SVN, ANT, Windows, Linux

Manutentionnaire



Randstad - Mai 2013 à septembre 2013 - Intérim - Redon - France

- Conditionnement pièce métalliques
- Formation du personnel
- Responsable Grenailleuse

Moniteur Etudiant

Université de Bretagne Sud - Septembre 2012 à février 2013 - CDD - Vannes - France



- Accueil
- Visites guidées
- Rayonnage

Manutentionnaire



Randstad - Mai 2012 à août 2012 - Intérim - Redon - France

- Conditionnement et accrochages de pièces métalliques
- Formation du personnel

Manutentionnaire, Opérateur de production, Inventoriste



Randstad - Juillet 2011 à août 2011 - Intérim - Redon - France

- Déménagement
- Alimenter chaîne de production
- Inventaire
- Manutention

Stagiaire

Absoluinformatique - Juin 2011 - Stage - Auray - France

- Maintenance
- Référencement
- Création de site web

Assistant Régie

Le Théâtre Bleu - Juin 2010 - Stage - Avignon - France

- Démarchage
- Accueil public et caisse
- Installation scène
- Régie son et lumière

Stagiaire

Sigma Informatique - Juin 2007 - Stage - Redon - France



- Maintenance
- Montage
- Réinstallation

COMPÉTENCES

Programmation GPU/IHM

- OpenGL 1, 2, 3 et 4.2
- JOGL
- SWING/AWT
- JOCL
- OpenCL
- GLSL
- Nasa World Wind
- WebGL
- CUDA
- Vulkan

Moteur Physique

ODE (Open Dynamics Engine) en C++

Programmation Logiciel

- Java 1.7
- C
- C++
- Java 1.8
- Java 1.9

Programmation Web

- XML
- XHTML
- Javascript
- JQuery
- Ajax
- PHP
- XSLT
- HTML5


Cycle de vie/ Intégration d'un projet

- SVN
- Tortoise
- Git
- Jenkins
- SonarQube

IDE logiciel

- Eclipse 
- Notepad++ 
- Microsoft Visual Studio C++ 
- Matlab 
- Nano 

Documentation/Presentation

- Docuwiki 
- Suite Office 
- ActivePresenter 
- Pencil 

Graphisme / Vidéo / Son

- Audacity 
- Sony Vegas Pro 
- Autodesk Maya 
- Paint.net 
- Inskape 
- Zbrush 
- Goldwave 
- SolidWorks 

Gestion de projet

- Jira 
- Mantis 
- Agilfant 
- Ms Project 

Environnement Java

- Maven 
- Hibernate 
- Karaf 

Système d'exploitation

- Windows 98, XP, 7 
- Windows Vista, 8, 10 
- Debian 

Protocols

- Modbus 
- TCP/IP 
- UDP 
- SNMP 
- Wifi 
- Bluetooth 
- Zigbee 
- KMX 
- DMC 

POEI Java Web

IB FORMATION

Février 2022 à mai 2022

Cette formation de trois mois m'a permis d'acquérir les fondamentaux du développement web en Java au développement web moderne. J'ai pu à la fin de cette formation effectué un projet qui m'a permis de mettre en pratique en une équipe de trois personne tout ce que j'avais appris en réalisant un site de gestion de formation.

Anglais, conversation téléphonique

COURS PARTICULIER

Juin 2018 à septembre 2019

J'ai pratiqué chaque semaine mon anglais pendant une heure.

Immersion Anglaise

ALPHA COLLEGE, DUBLIN

Février 2018

J'ai travaillé durant trois semaines mon anglais. En étant dans des classes de groupe international le matin (4 heures) et des cours individuel (2 heures) l'après midi.

Anglais, conversation téléphonique

APSIDE

Mars 2017 à mai 2018

J'ai travaillé mon anglais avec un professeur d'Apside chaque semaine par téléphone durant une demi-heure. Une coupure à eu lieu pendant l'été. J'ai eu des exercices à réaliser chaque semaine.

Master 2 INFO, WMR, Web Multimédia et Réseau

UNIVERSITÉ BRETAGNE-SUD, VANNES TOHANNIC

Septembre 2013 à juin 2014

Master Généraliste qui m'a permis d'approfondir mes connaissances en informatique dans le domaine du web (Web Semantic, moteur de recherche...), du Multimédia (OpenCL,Cuda, GLSL...) et du Réseau (WiFi, Bluetooth, multicast...).

<http://www-informatique.univ-ubs.fr/master-wmr/presentation.shtml>

Master 1 INFO, WMR, Web Multimédia et Réseau

UNIVERSITÉ BRETAGNE-SUD, VANNES TOHANNIC

Septembre 2012 à juin 2013

Master Généraliste qui m'a permis d'approfondir mes connaissances en informatique dans le domaine du web (Ajax, JQuery, XSLT...), du Multimédia (OpenGL, Maya...) et du Réseau (Applications Distribués, Intergiciels, Administration ...).

<http://www-informatique.univ-ubs.fr/master-wmr/presentation.shtml>

Licence MIS, spécialité Informatique

UNIVERSITÉ BRETAGNE-SUD, VANNES TOHANNIC

Septembre 2009 à juin 2012

Licence Généraliste qui m'a permis de me conforter dans mon choix de la filière informatique et d'en découvrir différents aspects(Développement Logiciel et Web, Conception, Base de Données...).

http://www.univ-ubs.fr/licence-math-info-statistique-specialisation-informatique-202704.kjsp?RH=SIT_FORM

Bac S, SI (Sciences de l'ingénieur) option audiovisuel

BEAUMONT, REDON

Septembre 2008 à juin 2009

Bac Scientifique généraliste qui m'a permis de m'orienter plus rapidement vers l'informatique grâce à l'option science de l'ingénieur.

Navigation

Art Martiaux et Sports de Combat

Cinéma

Jeux Vidéos

Sorties moto