Mathieu COLAS

Ingénieur Développement Logiciel Embarqué

Informatique

Domotique

Automatisme

Robotique

Mécatronique

Modifier sa description
Ingénieur développement logiciel en R&D
Responsable développement d'application mobile cross-plateforme

Spécialisations :

- Développement d'application mobile (React Native)
- Développement système embarqué (C/C++)

Expérience : 5 ans et plus

Curieux et passionné de technologie.

Mon objectif professionnel : Mettre mes compétences au service de l'innovation et surtout de ne jamais arrêter d'apprendre.

32 ans
Permis de conduire
Angers France

Expériences

Ingénieur développement logiciel en R&D

SAPELEM - Depuis septembre 2016 - France

- Développement applications PC et mobile (Android/iOS) sous React Native
- Développement logiciels embarqués applicatifs/drivers (C/C++) sur RTOS (EGOS)
- Développement logiciels embarqués connectivité TCP/WIFI (C/C++/JS) sur ESP32
- Développement d'interfaces client léger/lourd (HTML/CSS/Javascript) sous ElectronJS
- Analyse et traitement de données sur BUS CAN (C/C++, CanOpen)
- Traitement d'image 2D et 3D (C/C++, OpenCV)
- Environnement linux

Développement systèmes embarqués - R&D

SAPELEM - Mars 2016 à août 2016 - Stage - Beaucouzé - France

- Stage en développement systèmes embarqués.
- Etudes et développements informatiques d'un prototype mécatronique.
- Programmation C++, NetBeans (Linux)
- Analyse et traitement de données sur BUS CAN
- Traitement d'image (caméra 2D & 3D)
- Développement d'interfaces (HTML, CSS, Node.js)

Développeur informatique industriel : Outils/logiciels internes

Akiolis Group - 2015 - Stage - France

- Stage en informatique industrielle.
- Développement de logiciels informatiques visant à renforcer la traçabilité des différents sites industriels du groupe.
- Programmation en VBA
- Pilotage de caméras IP
- Configurations FIREWALL/SWITCH
- Installations matérielles

Projet tutoré : Concours Move Your Robot

NAÏO Technologies - Décembre 2014 à avril 2015 - France

- Implémentation d'une IA d'un Robot Agricole
- Développement client TCP et interface graphique
- Conduite de projet et analyse fonctionnelle

Stage à l'étranger

Laboratoire : Université Technique de Cluj-Napoca, Roumanie - Mai 2014 à juillet 2014 - Stage - Cluj Napoca - Roumanie

- Stage en recherche et développement.
- Etude et réalisation d'un programme de pilotage pour un prototype d'imprimante 3D (robot delta)
- Programmation MATLAB
- Programmation ARDUINO, langage C
- Détermination d'équations cinématiques inverses de commandes
- Réalisation d'une commande manuelle sans fil

Technicien industriel de maintenance

Assa Abloy Aube Anjou - Avril 2013 à juin 2013 - Stage - France

- Stage en technicien industriel de maintenance et mise en oeuvre.
- Mise en oeuvre de machines spéciales automatisées et programmation automate.
- Câblage armoire électrique

- Installation de capteurs et actionneurs
- Programmation automate, langage LADDER

Compétences

Développement

- Javascript
- C/C++
- HTML / CSS / JQuery
- Bash

Environnement

- Linux
- Gitlab
- Windows

Recherche et développement

- Prototypage
- Rapport de recherche (CIR)

Langues

- Français
- Anglais

Formations

Cycle Ingénieur

ISTIA
Septembre 2013 à septembre 2016
2013-2016 Cycle Ingénieur, Génie des systèmes Industriels

Option : Automatique et Génie Informatique

Ecole d'ingénieur de l'Université d'Angers (ISTIA)

DUT GEII

IUT Angers
Septembre 2011 à 2013
2011-2013 DUT GEII, Génie Electrique et Informatique Industrielle

Option : Réseaux informatique

Institut Universitaire de Technologie, Angers (IUT)

Baccalauréat STI

Lycée Chevrollier
Septembre 2009 à 2011
2009-2011 Baccalauréat STI, Sciences et Technologies Industrielles

Option : Electrotechnique

Mention bien, Lycée Chevrollier, Angers

Centres d'intérêt

Intérêts

- Nouvelles technologies
- Séries TV
- Jeux vidéos
- Moto

Sport

- Basketball (Club 10 ans)
- Slack-line
- Football Américain

Autre

Codingame