



MARIE YAHIAOUI

71 rue de Bezons 92400 Courbevoie France

Age : 20

Nationalité : Française

Numéro de téléphone : +33 6 15 07 29 23

Adresse mail : marie.yahiaoui@edu.ece.fr

Page LinkedIn : [linkedin.com/in/marie-yahiaoui-854567133](https://www.linkedin.com/in/marie-yahiaoui-854567133)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

1,5 mois (Janvier 2018 – Février 2018) STAGE

Contexte véhicule autonome

Société VEDECOM TECH <http://www.vedecom.fr>

Versailles

Travail sur un composant permettant les échanges d'informations entre plusieurs logiciels au sein d'un prototype de voiture autonome : développement C++, manipulation d'un ordinateur sous Linux et utilisation du protocole de communication SOME/IP et de l'environnement temps-réel asynchrone RT-MAPS.

1 mois (Juin – Juillet 2017) STAGE

Contexte véhicule autonome

Société NEXYAD <http://www.nexyad.net/Automotive-Transportation>

Saint Germain en Laye

Travail sur un véhicule autonome modèle réduit devant se déplacer sans intervention humaine sur une maquette d'infrastructure routière : développement C++ (Visual Studio) et utilisation des cartes Arduino et de l'environnement temps-réel asynchrone RT-MAPS. Fonctions améliorées : détection d'obstacles et suivi de route (capteurs : caméra et télémètre US).

2 mois (Décembre 2016 – Février 2017) STAGE

Contexte perception par caméra et deep learning pour les ADAS et le véhicule autonome

Société NEXYAD <http://www.nexyad.net/Automotive-Transportation>

Saint Germain en Laye

Travail sur un système avancé d'étiquetage et d'indexation de vidéos pour constituer la base de données d'apprentissage et de validation (deep learning) d'un module de détection d'obstacles (voiture, piéton, ...) par caméra : développement en C++ (Visual Studio) et intégration de modules dans l'environnement en temps-réel asynchrone RT-MAPS.

FORMATIONS

Actuellement

Ecole d'ingénieurs ECE Paris <http://www.ece.fr/>

1^{ère} année du cycle ingénieur. Diplôme prévu en 2020.

2017

Semestre d'études à l'étranger à Bangor University <https://www.bangor.ac.uk>
Université située dans la ville de Bangor au Pays de Galles.

2015

BAC S, lycée Montalembert, Spécialisation mathématiques

BENEVOLAT

2 années scolaires (Septembre 2015 – Juin 2017)

Dans le cadre du programme ZUP DE CO <http://www.zupdeco.org/>

Tutorats individuels en français et mathématiques pour des collégiens en difficulté.

COMPETENCES

C++



C



Java



C#



Code Blocks



Visual Studio



Android Studio



Anglais



Espagnol

