

## Candidature à un contrat de professionnalisation



# RENAK Mohand Ameziane

Etudiant en Master 1 EEA

## OBJECTIFS

M'enrichir d'expériences professionnelles  
diverses,  
Participer au développement en Intelligence  
Artificielle.

## CONTACT



+33 7 82 76 76 95



mohand-ameziane.renak@univ-tlse3.fr



55 Grande Rue Saint-Michel, 31400

## LANGUES

Français : TCF C2,  
Anglais : C2 (Syken College),  
Arabe : C2,  
Kabyle : Langue maternelle.

## QUALITES

Esprit d'équipe,  
Organisé,  
Polyvalent,  
Autonome.

## CENTRES D'INTERETS

Développement web (HTML5, CSS3, JS, PHP...)  
  
Design graphique (UI et UX Design)  
  
Modélisation 3D et programmation jeux vidéos  
(Blender, Unity, PyGame, C#, Java),  
  
Lecture (Stephen Hawking, Carl Sagan, IEEE  
Spectrum, Isaac Asimov, P. K. Dick...),  
  
Football / Voyages / Cinema.

## FORMATION

- 2017 - 2018 • **M1 Robotique : Décision et Commande (RODECO)**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- 2016 - 2017 • **L3 Electronique, Electrotechnique, Automatique (diplôme obtenu).**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- 2013 - 2016 • **Licence Electronique (diplôme obtenu).**  
Université de Béjaia - A. Mira.
- 2013 • **Baccalauréat S.**

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage

- Juin 2017 • **Analyse des harmoniques de courant de ligne générées par une décharge d'arc de lampe à vapeur de mercure 400 W.**  
Laboratoire LAPLACE (Toulouse).

### Projets

- 2017 - 2018 • **Prise de décision intelligente pour la navigation autonome d'un robot mobile en environnement encombré. (en cours)**  
Laboratoire LAAS (Toulouse).
- 2017 - 2018 • **Gestion d'une borne de recharge d'un véhicule électrique (Conception UML et simulation en Langage C).**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- 2016 - 2017 • **Conception d'un robot mobile 1D asservi en position.**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- 2016 - 2017 • **Application à la sonde plasma.**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier.
- 2016 - 2017 • **Projet de recherche sur le vieillissement de matériaux en milieu spatial.**  
Laboratoire LAPLACE (Toulouse).
- 2015 - 2016 • **Projet de fin de cycle sur le débruitage de signaux avec la transformée en ondelettes.**  
Université de Béjaia - A. Mira.

### Jobs

- 2013 - 2015 • **Hôte de caisse.**  
Epicerie (Béjaia).

### Associations

- 2015 - 2016 • **Membre fondateur Fennec Arts.**  
Association culture numérique/vidéoludique (Béjaia).
- 2013 - 2016 • **Bénévolat.**  
Animateur, organisateur tournois de football, guide (Bejaia).

## INFORMATIQUE

C/C++  
C#/ .NET  
Python  
Java  
Matlab  
VHDL  
LaTeX  
Linux  
Git  
UML/UML 2.0  
LT Spice  
Adobe Creative Suite  
Bureautique (Office)

## COMPETENCES

- Analyse et commande robuste,
- Algèbre linéaire,
- Traitement numérique du signal,
- Programmation de microcontrôleurs,
- Analyse numérique,
- Modélisation UML / Programmation Orientée Objet,
- Synthétiser des lois de commande continues, échantillonnées ou à événements discrets,
- Formaliser un comportement dynamique complexe intégrant des contraintes temporelles,
- Analyser un modèle selon les besoins spécifiés par le cahier des charges,
- Développement/conception d'applications de contrôle/commande temps réel sur support informatique.