



Salma Et-taj

Doctorante en Automatique, productique, signal et images, ingénierie cognitive



: Avenue des facultés, 33400, Talence



: 07 51 54 22 47



: salma.et-taj@u-bordeaux.fr

---

## FORMATION

---

- 2021-2022** Thèse CIFRE Stellantis-IMS-CNAM « *Algorithme de prise de décision de conduite autonome en milieu urbain à fiabilité garantie par l'évaluation de l'environnement* »  
Stellantis, Poissy, France  
Université de Bordeaux, Laboratoire IMS, Bordeaux, France  
CNAM, Laboratoire Cédric, Paris, France
- 2019-2020** Master 2 automatique et informatique industrielle : systèmes embarqués  
Université de Haute-Alsace, Mulhouse, France
- 2014-2019** Diplôme d'ingénieur en systèmes électroniques informatiques et réseaux  
Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Oujda, Maroc
- 2013-2014** Diplôme baccalauréat en sciences physiques et chimiques  
Lycée El Fath, Taourirt, Maroc

---

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

- Du 01/03/20**  
**AU 24/07/20** **STELLANTIS et laboratoire IMS (secteur automobile)**  
Stage Master 2 recherche, Bordeaux, France
- Réalisation d'une étude bibliographique des méthodes de prise de décision pour les véhicules autonomes
  - Développement d'un algorithme de prise de décision fiable
  - Développement d'outils de quantification de la fiabilité et de la robustesse de l'algorithme
- Du 01/02/19**  
**AU 01/05/19** **MAGNETTO AUTOMOTIVE France (secteur automobile)**  
Stage ingénieur, Aulnay-sous-bois, France
- Réalisation d'un banc d'essai pour le test des composants électroniques et mécaniques avant l'implémentation dans les lignes de production
  - Amélioration de la sécurité des lignes de production en remplaçant des composants mécaniques par des nouveaux automates programmables de sécurité proposés par Siemens
- Du 01/07/18**  
**AU 01/09/18** **MAGNETTO AUTOMOTIVE France (secteur automobile)**  
Stage technicien, Aulnay-sous-bois, France
- Automatisation d'un surpresseur (machine permettant de contrôler la pression des bobines d'air)