

HADRIEN COMBALUZIER

INGENIEUR CHERCHEUR EN VISION PAR ORDINATEUR

9 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble
Tél : (+33)613439384
Email : hadrien.combaluzier@gmail.com



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

| | | |
|---|------------------|--|
| NAVER LABS EUROPE | Grenoble | Octobre 2018 - |
| - Réalisation d'une version mobile (iOS) d'un modèle de Human Pose Estimation (2D&3D) en collaboration avec les auteurs (publication CVPR'18) afin de présenter une démonstration lors de ICCV 2019 | | |
| - Intégration d'algorithmes de "Scene understanding" (Object Detection, Semantic Segmentation, ...) sur Android (TF Lite) pour un projet de réalité augmentée. | | |
| INVENSENSE – MOVEA | Grenoble | Février 2018 – Août 2018 (6 mois) |
| Projet de fin d'étude : Stage recherche au sein de l'équipe algorithmique du département Fingerprint. | | |
| Recherche et développement de méthodes de <i>Machine Learning</i> dédiées au traitement de données biométriques. | | |
| THALES SYSTEMES AEROPORTES | Elancourt | Septembre 2016 - Mars 2017 (6 mois) |
| Stage au sein de l'équipe SWIVV (<i>Software Integration Validation and Verification</i>) du département Guerre Electronique. | | |
| Observabilité d'un banc numérique et scriptage de banc dans une démarche d'optimisation | | |
| INGENICO | Valence | Juillet - Aout 2016 (8 semaines) |
| Stage au sein d'une équipe de développeurs spécialisés dans la cryptographie et la sécurité des terminaux de paiements | | |
| SOFRADIR | Grenoble | Juin - Juillet 2015 (6 semaines) |
| Stage opérateur dans un laboratoire de back end. Réalisation de campagnes de tests qualités | | |

FORMATION

| | | |
|---|-----------------|------------------|
| Ecole d'Ingénieur : Grenoble INP-ENSE3 | Grenoble | 2014-2018 |
| Filière : Automatique Systèmes et Information | | |
| Master Recherche : Cognition Naturelle et Artificielle (Phelma) | | 2017-2018 |
| Bachelor en Sciences de l'Ingénieur | | 2015 |
| Classe Préparatoire (Champollion) | Grenoble | 2012-2014 |
| Option : Physique, Sciences de l'Ingénieur | | |
| Première année commune aux années de Santé | Grenoble | 2011-2012 |
| Baccalauréat Scientifique (Mention TB, option Mathématiques) | Valence | 2011 |

EXPERIENCES ASSOCIATIVES

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| E'Voca'Terre | Membre fondateur de l'association | Avril – Juillet 2017 |
| Association étudiante ayant pour but d'observer les conséquences du changement climatique (Réalisation 'un film) | | |
| Bureau des sports | | 2015 |
| Organisation d'événements sportifs et recherches de partenariats. | | |

COMPETENCES

| LANGUES | INFORMATIQUE |
|---|--|
| Français : Langue maternelle | OS : Windows, Linux |
| Anglais : Avancé (C2 au Bulats en Avril 2015) | Réseau : TCP/IP, sockets |
| Espagnol : Courant (4 mois en Amérique du Sud à interviewer des locaux) | Langages de programmation : Python (avancé), C, C++ |
| | Machine Learning : Tensorflow, Keras, Pytorch |
| | Mobile : iOS (CoreML), Android (Tensorflow Lite) |
| Loisirs : Activités de montagne (ski, randonnée), Basketball, Voyages | |
| REFERENCES : Mr BAUDOT Jonathan : Ingénieur SW à Invensense (baudot.jonathan@gmail.com) | |
| Mme CROGUENEC Anne: Responsable Back-End à SOFRADIR (Anne.Croguenec@sofradir.com) | |
| Mr VONG Chan-Vinh Ingénieur responsable SWIVV à THALES (chan-vinh.vong@fr.thalesgroup.com) | |