



NGUYEN Tri-Nam

Email : trinamntn08@gmail.com

Tél : 07 70 40 32 80

Adresse : 2 rue George Sand,
94550 Chevilly Larue

Âge : 26 ans (né le 27/10/1993)

<http://trinamntn08.pythonanywhere.com>

Ingénieur en Traitement d'image

★ Jeune - 2,5 ans d'expérience

★ Dynamique

★ L'esprit start-up

★ Challenges

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

02/2018 -
04/2020

Ingénieur en Traitement d'images - Consultant | R&D Methods & Tools - Valeo Vision

- **Développement de logiciel de visualization et d'analyse de système d'éclairage**
 - Chargé de l'interface (IHM) du logiciel
 - Développement de fonctionnalités selon les besoins des clients
 - Rédaction de documents techniques
 - **Mots clés:** C++/Qt, OpenCV, multithreads, traitement d'images, contour detection, HDR
- **Développement de système complet d'évaluation d'éblouissement**
 - Cahier des charges
 - Etat de l'art
 - Conception et architecture du système
 - Projection des points 3D en 2D sur l'image
 - **Mots clés:** C++/Qt, 3D données, multithreads, UML, autonome de A à Z

04/2017 -
10/2017

Projet Fin d'études - Computer Vision | B<>Com à Rennes

- **Estimation de position de monocular-caméra en temps-réel - SLAM**
 - Travail bibliographique : documentation et recherche des différentes solutions de SLAM
 - Développement d'une application sur Android pour collecter les données en capturant la séquence des images et les IMU données simultanément
 - Conversion des données en ROS image pour l'utiliser ultérieure
 - Test et validation des méthodes de SLAM (ORB-SLAM, VINS-SLAM, DSO-SLAM)
 - Évaluation de ces algorithms (pros & cons)
 - Rédaction d'un article
 - **Mots clés:** C++/OpenCV, Java/JNI, ROS, SLAM, Linux, Android Studio

Projet personnel - People counting system

- Comptage de personnes entrant/sortant du magasin via webcam
- Prédiction et Visualization les effectifs et leur répartition selon le sexe, l'âge sur le website
- **Mots clés:** Python/ Django/ OpenCV/ face detection/ sexe & âge prediction

FORMATIONS

2012 - 2017

Diplôme d'ingénieur en Électroniques et Informatique Industrielle | BAC+5 Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA de Rennes)

COMPÉTENCES

C/C++, Qt, Python, OpenCV
Visual Studio, Qt Creator, PyCharm
Windows, Linux, Anaconda
Git, SourceTree, CoreALM, Agile

Traitement d'images, Vision par Ordinateur
Keras, Tensorflow, Numpy
Faster-CNN, SSD, Yolo...

LANGUES

Vietnamien : Langue maternelle
Français : Courant
Anglais : Courant

LOISIRS

Football, Badminton