



BENOÎT QUERO

INGÉNIEUR EN
IMAGERIE NUMÉRIQUE



12A rue des Plantes - app 249
35700 Rennes
benoit.quero@gmail.com
06 01 63 51 80
23 ans - Permis B - Véhiculé
benoitquero.github.io/site/

COMPÉTENCES

LANGAGES DE PROGRAMMATION

C/C++, PYTHON, C#, JAVA
HTML, CSS, JAVASCRIPT
WINDOWS / LINUX

IMAGERIE NUMÉRIQUE

Traitement d'image
Vision par ordinateur
Reconnaissance et classification
Développement 3D
Compression

LOGICIELS & TECHNOLOGIES

Visual Studio, Matlab, Unity
OpenCV, CUDA, Shaders, Qt
Git, TensorFlow, PyTorch

LANGUES

ANGLAIS Bon niveau
pratique régulière
Score TOEIC 2019 : 860

ALLEMAND Assez bon niveau

CENTRES D'INTÉRÊT ET LOISIRS

Passion pour la musique, plusieurs
instruments, plusieurs groupes,
concerts,

Jeux vidéo et audiovisuel

Sports, pratique de la course à pied

FORMATIONS

ÉCOLE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE RENNES (ESIR)

2017 - 2020 - SPÉCIALITÉ IMAGERIE NUMÉRIQUE

DUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

2015 - 2017 - IUT DE RENNES

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - DÉVELOPPEUR

ORANGE LABS - CESSON-SÉVIGNÉ (35) - SEPT 2019 - SEPT 2020

Développement en traitement et synthèse d'image :

- reconstruction 3D à partir d'images 2D de points de vue différents (SfM et MVS)
- amélioration de carte de profondeur grâce au deep-learning

STAGE - DÉVELOPPEUR C++/CUDA

B<>COM - CESSON-SÉVIGNÉ (35) - JUIN - SEPT 2019

Développement d'une solution de compression et de transmission adaptative de vidéos holographiques

Acquis personnels : 1ère expérience de développement informatique

STAGE - DÉVELOPPEUR SIMULATEUR ÉLECTRIQUE

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE, CANADA - AVRIL - JUIN 2017

Amélioration d'une maquette émulant le moteur d'un véhicule électrique

Acquis personnels : autonomie, travail d'équipe, anglais technique

PROJETS

"GUIZIC" : PROJET ESIR

Création d'une application mobile permettant d'être guidé et accompagné grâce à de la musique évoluant en fonction de la position

PARTICIPATIONS HACKATHON ET GAME JAMS

InsomniHack 2017 - Isati Game Jam 2019 et 2020

- 1er prix de l'Isati Game Jam 2019
- 2e prix du Hackathon InsomniHack 2017

PROJETS IMAGERIE NUMÉRIQUE

- Stylisation d'images
- Détection d'asymétrie dans un nuage de points pour l'imagerie médicale
- HDR : tone-mapping et inverse tone-mapping