



# Ahmed TRIGUI

Développeur junior en alternance

22 ans



## CONTACT

LinkedIn: [linkedin.com/in/ahmed-trigui](https://www.linkedin.com/in/ahmed-trigui)

Portfolio: [triguiahmed.github.io](https://triguiahmed.github.io)

Email: [ahmed.trigui12@gmail.com](mailto:ahmed.trigui12@gmail.com)

Tel: 21 709 769

Adresse: Rte Lafrane 3062 Sfax



## PROF ILE

Je suis un développeur de logiciels compétent et un consultant en computer vision. Je suis très enthousiaste à l'idée d'apprendre de nouvelles choses et d'évoluer professionnellement.

## COMPÉTENCES

- **Web:** HTML5 - CSS3 -Bootstrap - JavaScript - JQuery - JSON - PHP -Flask - Jinja
- **Desktop:** Java - Awt - Swing - JavaFx - FXML
- **Mobile:** Java - XML
- **Embarqué:** Labview -FPGA & VHDL - Arduino & C - STM32 & C++ - Raspberry & Python -PIC & Assembly
- **Computer Vision:** OpenCV - MediaPipe - YOLOv5- YOLOv7 - PyTorch
- **Systèmes d'exploitation:** Arch Linux - Debian Linux - Windows
- **Base de données :** JDBC - MySQL -SQLite
- **Modélisation des données:** UML
- **Cloud:** Google Colaboratory - GitHub

## EXPÉRIENCES PERSONNELLES

Février-Juin 2022 | Développeur Web et Computer vision| 868 solutions

Développement d'une plateforme d'analyse et de vidéo surveillance avec l'IA:

- Surveillance par masque facial en temps réel , analyse démographique et un générateur de carte de chaleur de mouvement en utilisant le traitement d'image.
- Site web réactif avec dashboard pour le client et l'administrateur en utilisant Bootstrap en frontend, Flask et Jinja en backend et une base de données SQLite.

Août 2021 | Développeur d'application de bureau| Aéroport international Sfax-Thyna

- Développement d'une application de bureau pour la gestion des stocks médicaux avec le framework JavaFx, FXML et SQLite.
- Système d'alerte en temps réel pour les médicaments périmés et hors stock.

Juin-Juillet 2021 | Modérateur - QA | DataNomad

- Étiquetage des données pour la tâche de reconnaissance vocale en français.
- Test et validation .

Août 2020 | Concepteur graphique| STE HORIZON

- Communication urbaine.

## PROJETS INDÉPENDANTS

2022 | Visionneuse automatisée de YouTube

- Visionneuse automatisée en utilisant Selenium Automation Framework avec python.
- Utilisation d'agents utilisateurs et de proxies aléatoires pour empêcher la détection de YouTube.

2022 | Contrôleur avec des gestes de la main

- Contrôleur de PC avec les gestes de la main avec les bibliothèque Media Pipe et OpenCV.
- Le logiciel permet aux utilisateurs de contrôler entièrement leur ordinateur, par exemple contrôler la souris et le clavier, glisser les diapositives dans les présentations, augmenter ou diminuer le volume et la luminosité, et bien plus encore...

2021 | Logiciel de marketing par courriel

- Développement d'un logiciel d'envoi de courrier en masse en utilisant Java Swing, PHP et MySQL.
- Suivre les adresses IP des récepteurs, les systèmes d'exploitation et la date et l'heure de de la marque de Vu à l'aide des web beacon.

2021 | Système de gestion de bibliothèque

- Développement d'un logiciel de gestion de bibliothèque en utilisant Java Swing et MySQL.

2020 | Jeu Snake

- Un jeu de Snake amusant avec Java Swing.

## CERTIFICATIONS

2021 | Microsoft Technology Associate: Introduction to programming using Java.

2020 | Microsoft Technology Associate : Introduction to programming using JavaScript.

2020 | Microsoft Technology Associate : Introduction to programming using Python.

## FORMATIONS

2022 - Licence en technologie de l'information et de la communications| Internet des objets - ENET'COM Sfax

2019 - Baccalauréat | Sciences de l'informatique - 9 avril 1938 Sfax



# Ahmed TRIGUI

Work-study junior developer

22 years old



## CONTACT

LinkedIn: [linkedin.com/in/ahmed-trigui](https://www.linkedin.com/in/ahmed-trigui)

Portfolio: [triguiahmed.github.io](https://triguiahmed.github.io)

Email: [ahmed.trigui12@gmail.com](mailto:ahmed.trigui12@gmail.com)

Phone: 21 709 769

Address: Rte Lafrane 3062 Sfax



## PROFILE

I am a 22 years old passionate guy. I am a skilled software developer and computer vision consultant. I'm very enthusiastic to learn new things and grow professionally.

## COMPETENCIES

- **Web:** HTML5 - CSS3 –Bootstrap – JavaScript - JQuery – JSON – PHP –Flask – Jinja
- **Desktop:** Java - Awt - Swing - JavaFx - FXML
- **Mobile:** Java - XML
- **Embedded:** Labview –FPGA & VHDL - Arduino & C - STM32 & C++ - Raspberry & Python -PIC & Assembly
- **Computer Vision:** OpenCV – MediaPipe - YOLOv5- YOLOv7 - PyTorch
- **Operating Systems:** Arch Linux - Debian Linux - Windows
- **Database:** JDBC - MySQL - SQLite
- **Data Modeling:** UML
- **Cloud:** Google Colaboratory - GitHub

## PERSONAL EXPERIENCES

February-June 2022 | [Web and Computer Vision Developer](#) | [868 solutions](#)

Development of an AI Video Surveillance Analytics Platform:

- Real-time face mask surveillance and demographic analytics using tracking by detection state of art and a motion heatmap generator using image processing.
- Responsive website with client and admin dashboard using Bootstrap frontend, Flask and Jinja for the backend and SQLite database.

August 2021 | [Desktop Application Dveleoper](#) | [Internationnal Airport Sfax-Thyna](#)

- Development of a Desktop application for medical stock management with JavaFx framework, FXML and SQLite.
- Real-time Alert system for expired and hors stock drugs.

June-July 2021 | [Moderator – QA](#) | [DataNomad](#)

- Data labeling for French speech recognition task.
- Test and validation .

August 2020 | [Graphic Designer](#) | [STE HORIZON](#)

- Urban communication.

## INDEPENDENT PROJECTS

2022 | [Automated YouTube Viewer](#)

- YouTube auto view bot using Selenium Automation Framework with python.
- Use of a random User Agents and Proxies to prevent YouTube detection.

2022 | [Leap Motion Controller](#)

- Hand Gestures computer controller with Media Pipe and OpenCV libraries.
- The software allows users to fully control their computers like mouse control, keyboard typing, swipe slides in presentations, turn volume and brightness up and down and much more...

2021 | [Email Marketing Software](#)

- Development of a Bulk Mailer software using Java Swing, PHP and MySQL .
- Track receivers IP addresses, operating systems and the date time of the seen mark using web beacon.

2021 | [Library Management System](#)

- Development of a library management software using Java Swing and MySQL database.

2020 | [Snake Game](#)

- A fun Snake game with Java Swing.

## CERTIFICATIONS

2021 | [Microsoft Technology Associate: Introduction to programming using Java.](#)

2020 | [Microsoft Technology Associate : Introduction to programming using JavaScript.](#)

2020 | [Microsoft Technology Associate : Introduction to programming using Python.](#)

## FORMATIONS

2022 – License in Information and Communications technology | [Internet of Things– ENET'COM Sfax](#)

2019 – Baccalaureate | [Computer Science – 9 avril 1938 Sfax](#)