

## **Identification et reconnaissance d'individus**

Abréviation : HumanRec

Un premier projet de semestre avait permis de comparer les services de reconnaissance faciale proposés par Microsoft et Amazon. Un prototype offrait la possibilité d'effectuer une reconnaissance facile et un suivi d'une personne depuis un flux vidéo ou d'une vidéo.

Ce travail de Bachelor ambitionne d'aller beaucoup plus loin. Il sera nécessaire dans un premier temps d'optimiser l'utilisation des web services distants. L'intégration de plusieurs caméras afin d'assurer un suivi d'une personne devra-t-être mise en place. Une plateforme web devra permettre de configurer le système et de suivre en temps réel une personne.

Ce projet se décompose en plusieurs parties :

- Récupération et prise en main du projet existant
- Définition d'un scénario
- Proposition d'une interface de gestion
- Conception et implémentation du prototype
- Tests et validations
- Rédaction du rapport

**Mots clés :**

Reconnaissance de personne, Camera, Sécurité, Amazon, Microsoft

**Proposé par :** Institut HumanTech

**Filière(s) :** Informatique  
Télécommunications

**Etudiant(s) :** 1

**Responsable(s) internes:** Elena Mugellini  
Omar Abou Khaled  
Julien Tscherrig

**Crédit(s) ECTS :**