



ComMob ^{web}



ETUDIANTS :

- Matthieu Bouchez
- Yassine Khalifi

ENCADRANTS :

- Yohan Guerrier
- Christophe Kolski

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT :

Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes (ISTV)
Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

DESCRIPTIF DU PROJET : (1 page maximum)

Ce projet, tutoré par M. Yohan Guerrier, Docteur en Informatique, Ingénieur de développement et d'exploitations d'applications, et M. Christophe Kolski, Professeur en Informatique à l'Université de Valenciennes (tous les deux membres du LAMIH-UMR CNRS 8201), est un travail réalisé dans le cadre d'un projet de fin d'études, en Master 2 Informatique « Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information » (TNSI).

Le projet est nommé **ComMob Web**, une aide logicielle proposant une aide à la communication, dans un contexte de mobilité (notamment l'utilisation de transports en commun), dédiée à des utilisateurs de profil Infirme Moteur Cérébral (IMC). Toujours en cours de développement, une première version permet notamment de communiquer à l'aide de pictogrammes (liés aux transports) grâce à une synthèse vocale, et préparer des dialogues pour utilisation dans des situations et des lieux précis de la vie quotidienne.

Nous intégrons actuellement une géolocalisation pour une proposition « intelligente » de pictogrammes et/ou de dialogues, selon l'endroit où se trouve l'utilisateur.

Initialement proposé par M. Yohan Guerrier dans le cadre de sa thèse de doctorat en 2015 (accessible à <https://www.theses.fr/189489529>), nous participons au développement d'une version web de ce projet, en y intégrant de nouveaux modules.

LIEN INTERNET :

VIDEO :