

# SUJET 46

*Mise en place d'un robot de téléprésence  
intelligent*

*Mettre en place un robot de téléprésence  
autonome d'interactions- collaborateur dans un  
contexte office à travers des modules IA.*

- Étudier l'existant.
- Optimiser le module de navigation autonome permettant au robot de naviguer de façon autonome et de se localiser dans son environnement.
- Développer et intégrer un module de vision artificielle : la reconnaissance faciale, la reconnaissance des objets.
- Développer et intégrer un agent conversationnel interactif (chatbot).
- Développer une interface IHM de communication (commande à distance) et de visualisation en temps réel des paramètres du robot (état de batterie, emplacement actuel, etc.)



## TECHNOLOGIES

Linux, C/C++, Python,  
Machine learning,  
Android



## NOMBRE DE STAGIAIRES REQUIS (H/F)

2



## DURÉE DU STAGE

6 mois

**Ce sujet vous intéresse ?**  
**[Cliquez ici pour postuler !](#)**

