

IHM Visuelle guidée par reconnaissance faciale

Brève description

Le projet propose de créer une IHM guidée par une caméra motorisée mobile qui bouge pour détecter, suivre voire anticiper les visages et leurs orientations dans le champ visuel de la caméra.

L'IHM pourra contrôler l'orientation d'une lampe, l'allumer, l'éteindre en fonction des orientations de la tête. La caméra mobile sur petit robot pourra suivre la personne pour s'avoir où projeter la lumière.

Des techniques de reconnaissance visuelle pourront être utilisées ainsi que des techniques simples de contrôle robotique et de système embarqué.

Contact

Pour plus d'informations, contacter Alexandre.Pitti@ensea.fr