Soutenance de TIPE

Comment la reconnaissance faciale du conducteur peut-elle améliorer sa sécurité au volant ?

Sébastien Blin, Pierre-Henri Collin, Amaury Louarn

Université de Rennes 1

8 Avril 2014





Introduction

Introduction





Introduction





Démonstration

- 1 Introduction
- 2 Reconnaissance faciale
- 3 Reconnaissance des émotions
 - Expressions faciales
 - Implémentation
 - Pourquoi ce choix ?
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion













- 1 Introduction
- 2 Reconnaissance faciale
- 3 Reconnaissance des émotions
 - Expressions faciales
 - Implémentation
 - Pourquoi ce choix?
- 4 Démonstration
- 5 Conclusion





Expressions faciales

Les 6 émotions primaires







Expressions faciales

Émotions à détecter





Implémentation

Reconnaissance de la bouche





Reconnaissance des yeux





Pourquoi ce choix d'implémentation





Démonstration

- Démonstration





Démonstration

- Conclusion











