**La vidéosurveillance dans les villes.**

Positionnement thématique (phase 2) :

Professeur encadrant du candidat :

Mots-Clefs (phase 2) :

Bibliographie détaillée :

Problématique retenue :

Objectifs du TIPE :

Abstract :

Références bibliographiques (phase 2) :

* Ali Darwich : Approche pixel de la soustraction d’arrière-plan en vidéo, basée sur un mélange de gaussiennes imprécises : 2018

[Approche pixel de la soustraction d'arrière-plan en vidéo, basée sur un mélange de gaussiennes imprécises (archives-ouvertes.fr)](https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-02001886/document)

* Mohamed Dahmane : Système de Vidéosurveillance et de Monitoring : 2004

[Dahmane Mohamed\_2004\_memoire.pdf (umontreal.ca)](https://papyrus.bib.umontreal.ca/xmlui/bitstream/handle/1866/16642/Dahmane_Mohamed_2004_memoire.pdf)

DOT :

15/09 :

Découverte des thèses de Thomas PENNE, (Nathanael Rota inaccessible en ligne), et début de la recherche sur les filtres de Kalman (filtre bayésien) et particle image velocimetry (mouvement de foule)

22/09 :

Découverte de la thèse d’Ali Darwich, du mémoire de Mohamed Dahmane, début de la conception de l’algorithme en m’appuyant sur la thèse d’Ali Darwich qui utilise un modèle de soustraction d’image, plus performant sur des caméras fixes

29/09 :

Création du GitHub

06/10 et 13/10 :

Conception des programmes permettant de charger des images et voir les mouvements entre plusieurs images.