

# Traitement du signal et des images : Projet mini boîte à outils pour traitement d'image

Chaolei Cai

*Université Paris Vincennes St-Denis*

*UFR mathématiques, informatique,  
technologies sciences de l'information*

L3 Informatique

April 6, 2020

# Contents

<b>1</b>	<b>Présentation</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Dépendances</b>	<b>1</b>

## 1 Présentation

Ce document est mon rapport pour le cours de Traitement du signal et des images enseigné par M.Boubchir au 3ème année de la Licence Informatique. Le but du projet est donc créer un petit programme avec une interface graphique, permettant ainsi de visualiser rapidement certains traitements applicables sur l'image.

## 2 Dépendances

Le projet a été écrit en Scilab 6.0.2, il nécessite la librairie IPCV (Image Processing and Computer Vision Toolbox).

L'interface graphique a été écrite via l'outil guibuilder, si vous rencontrez des problèmes d'exécution, vérifiez la version de Scilab que vous possédez et vérifiez la présence de ces 2 librairies. Récemment, il y a eu une mise à jour de Scilab en 6.1.0, je n'ai pas encore testé le programme sous cette version car le développement a été fait en 6.0.2.

La compatibilité avec une version Scilab 5.X.X est sans doute possible, mais il faudra charger le module SIVP (Scilab Image and Processing Video).