# Cahier des charges

## 1 – Référence du projet :

**Numéro du projet** : 45

**Sujet** : Démonstrateur Web de traitements d’image (Suite)

**Client** : M. Christophe Montagne

**Contact client** : [christophe.montagne@univ-evry.fr](mailto:christophe.montagne@univ-evry.fr) Salle :AX106

|  |  |
| --- | --- |
| **Chargés du projet** : | **Contact :** |
| OUKHSSANE Yassine | Yassine.oufkir87@gmail.com |
| TRAORE IBRAHIMA | [ibrahima.traore49@yahoo.fr](mailto:ibrahima.traore49@yahoo.fr) |
| YOUNSI Yacine | yacine.younsi@g.enp.edu.dz |
| KEOPHILA Vincent , | vincent.keophila@yahoo.fr |
| ZINE-EDDINE Ghita | zineeddineghita@gmail.com |

**Domaine d’activité** : ISCIN

ISCIN

## 1 - Contexte et définition du projet

Ce projet fait suite à un projet réalisé en 2018-2019, dont l'objectif était de développer un nouveau démonstrateur qui serait « gratuit » (plus besoin de licence Matlab) et disponible depuis n’importe quel poste. Ce démonstrateur pourrait alors servir de cadre de développement pour diverses activités de recherche et/ou d’enseignement.

Le projet initial devait être le point de convergence de trois activités professionnelles jusque-là plus ou moins indépendantes :

1. Une activité de recherche qui porte sur les traitements d’images et leur utilisation
2. La participation régulière depuis quelques années à la Fête de la Science où sont proposés aux visiteurs divers « jeux » basés sur les travaux scientifiques du point précédent, via une interface graphique et divers traitements développés sous Matlab ; ce démonstrateur ayant quelques inconvénients comme l’obligation d’une licence Matlab pour pouvoir se lancer et d’être monoposte.
3. Une activité d'enseignement de diverses technologies web à l’université, permettant d’envisager un certain nombre d’applications mettant en œuvre les outils des points précédents.

## 2 - Objectif du projet

Cette année, il s'agirait de poursuivre ce travail et de d'explorer de manière plus exhaustive les possibilités de la librairie Open CV et aussi de finaliser l'intégration des démonstrations de la Fête de la Science. L'accent serait alors porté sur les traitements d'images.

Nous avons découpé ce projet en deux grandes parties, une partie gestion de projet adossé par :

* Faire un planning prévisionnel
* Une analyse de besoin
* Une analyse de risque,

ET la deuxième partie du projet sera consacrée à la réalisation pour cela notre démarche doit porter sur le côté ajout des nouveaux traitements, ergonomique de l’interface et applique l’approche orienté objet mais surtout de la capacité d’évolution de maintenance de la solution.

Pour la réalisation du projet nous allons adopter une méthodologie agile.

## 3– elements fournis

* Les codes sources du projet 2018-2019
* Documentation technique du projet 2018-2019
* Support de cours sur traitement d’image

## 4 - Délais de réalisation

Le cahier de charge, le 28/11/2019

Le rapport de la faisabilité technique, le 21/01/2020

Livrable, le 21/jan 2020.

## SIGNATURE

Client Réalisateur