**Université de la Manouba**

**E**cole **N**ationale des **S**ciences de l'**I**nformatique

***Département Systèmes d’Informatiosn et prise de Décision***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Intitulé du Sujet** : Suivi d’objet en mouvement sur une vidéo (Tracking)

**Proposé par** : Sabra Mabrouk

sabra.mab@gmail.com

**Groupe réservé :**

Nom et prénom :…………………………………………

Nom et prénom :…………………………………………

**Travail demandé**

L’objectif du projet est de développer un algorithme permettant d’identifier et de suivre un objet particulier en mouvement (marqué par l’utilisateur dans une sélection rectangulaire ou elliptique) pendant toute la durée de la vidéo. L’application doit fournir une interface graphique permettant de charger la vidéo, de sélectionner l’objet à suivre sur le premier frame de la vidéo et de suivre l’objet sélectionné sur les autres frames.

Un site web (dynamique ou statique) de l'application doit être aussi réalisé. Le site doit présenter aux moins les pages suivantes : page d' "Accueil" qui présente le produit, une page "Qui somme nous?" qui présente le binôme qui a réaliser le projet et une page "Contact" (formulaire de contact, coordonnées, Maps...)

Langages : - application : Matlab

- site web : HTML/CSS/php

**Partie réservée au département**

**Environnement**  : …………..……………………………………………………………

……………………………………………………………..

Manouba le :…13/06/2017…

**Signature de l’Enseignant**