

TP

Une entreprise doit suivre la température et l'humidité de ses locaux tous les quarts d'heures. En attendant l'installation d'équipements connectés permettant de remonter directement la température et l'humidité vers un serveur dédié, chaque salarié est chargé de prendre en photo l'horloge numérique présente sur son bureau. Cette dernière affiche l'heure, l'humidité et la température de la pièce.

L'entreprise vous sollicite pour analyser chaque image et d'en extraire les informations utiles.

Les deux seules images fournies par l'entreprise sont disponibles aux liens url suivants :

<http://acabani.free.fr/python2/horloge1.jpg>

<http://acabani.free.fr/python2/horloge2.jpg>

Ce qui est attendu de ce travail est :

- Un rapport de quelques pages qui :
 - o Explique votre démarche
 - o Présente les différentes fonctions avec des illustrations de leur utilisation
 - o Difficultés rencontrées
 - o Conclusion et limites de votre solution
- Le code python de votre programme (au format `.py`)

Consignes :

Le travail à rendre est un travail individuel.

Aucune bibliothèque dédiée au traitement d'images ne doit être utilisée. L'objectif est de manipuler des tableaux `numpy`.