Practical Work 3

Par Vincent Guidoux et Guillaume Hochet

## Expliquez les trois méthodes différentes que nous avons fournies pour extraire des fonctionnalités. Que comprenez-vous d’elles (entrée, sortie), comment fonctionnent-elles ?

### extract\_histogram

Cette méthode prend une photo l’une après l’autre et met leurs différentes échelles de gris dans un tableau.

### extract\_hue\_histogram

Cette méthode prend une photo l’une après l’autre et extrait les valeurs de teintes, saturation et lumière dans un tableau.

### extract\_color\_histogram

Cette méthode prend une photo l’une après l’autre et en extrait les valeurs RGB pour les insérer dans un tableau.

## Essayez le MOS avec plusieurs (minimum 3) ensembles d’images différents (toujours 100 images par classe et au moins deux classes). Vous pouvez modifier la taille de la carte auto-organisée ainsi que ses paramètres.