

## Contrôle Image Mining (3h00)

Classification des lésions cutanées utilisant la base du challenge « ISIC-2017 »

L'objectif est de créer un modèle de classification pour la perdition automatique du type des lésions de la peau utilisant le traitement d'image et les algorithmes de l'apprentissage automatique « Machine Learning ».

Il faut envoyer dans un fichier compressé portant votre nom et prénom :

- Cross-validation :
  1. Le code python et le modèle physique de classification en utilisant l'image en totalité
  2. Le code python et le modèle physique de classification en utilisant le masque de segmentation ; les caractéristiques seront extraites de la lésion et pas de la totalité de l'image
- Un fichier \*.CSV pour la classification de la base de test en respectant le modèle utilisé (\*.csv) pour les bases d'apprentissage et de validation