ARN : Practical Work 3

Rémi Ançay & Lucas Charbonnier

# Rapport du travail pratique

## Préparation des données

Todo : Chargement

Todo : Selection des features

Todo : normalisation

Todo : cross-validation

## Expérience 1 : Prédiction de deux classes

### Création du modèle

Todo : paramètres et tout

### Entraînement

Todo : préparation des données pour l’entraînement

Todo : plot de l’entraînement

### Résultats obtenus et analyse

Todo : matrices de confusion + f1 score

Todo : critique de la matrice de confusion : bcp de « awake » mal prédits

## Expérience 2 : Prédiction de trois classes

### Création du modèle

Todo : paramètres et tout

Todo : one hot encoding

### Entraînement

Todo : préparation des données pour l’entraînement

Todo : conversion des données de sorties en « n,r,w »

Todo : plot de l’entraînement

### Résultats obtenus et analyse

Todo : matrices de confusion + f1 score

Todo : critique de la matrice de confusion : bcp de « awake » mal prédits

## Competition

Todo : voir plus en détails ce qui a marché ou non

Todo : pas eu le temps de pousser la compétition très loin

### ACP

Todo : pas bien marché