
Classification Bayésienne

Travail 1 Classification bayésienne naïve

1. Ouvrir la table "weather.nominal.arff" sur weka.
2. Aller sur l'onglet "Classification" et choisir le classifieur NaiveBayes.
3. Lancer l'apprentissage avec un test sur les données d'entraînement.
4. Vérifier le modèle construit puis enregistrer le.
5. Utiliser ce modèle pour trouver les classes des exemples suivants :

overcast	cool	high	false
rainy	hot	high	true
rainy	hot	high	true
sunny	cool	high	false

Travail 2 Classification par réseau bayésien

1. Ouvrir la table "weather.nominal.arff" sur weka.
2. Aller sur l'onglet "Classification" et choisir le classifieur BayesNet.
3. Lancer l'apprentissage avec un test sur les données d'entraînement.
4. Afficher le réseau bayésien trouvé puis enregistrer le.
5. Vérifier les CPTs calculées
6. Enregistrer le modèle construit.
7. Utiliser ce modèle pour trouver les classes des exemples suivants :

overcast	cool	high	false
rainy	hot	high	true
rainy	hot	high	true
sunny	cool	high	false

8. Comparer avec les résultats obtenus dans l'exercice précédent.