

## TD 2 Algorithme OneR

**Exercice 1 :** Finir l'exemple du cours.

Avec le modèle obtenu, classifier l'exemple :

Outlook = sunny ; Temperature = 83 ; Humidity= 90 ; Windy= false.

**Exercice 2 :** Appliquer l'algorithme OneR à la table d'apprentissage suivante :

Office	Party	State	Classe
H	D	NY	Y
H	D	NJ	N
H	D	CT	Y
H	R	NJ	N
H	R	CT	Y
S	D	NY	N
S	D	NJ	N
S	R	NY	N
S	R	NJ	Y
S	R	CT	Y

Donner le modèle. Classifier l'instance : Office = S ; Party = D ; State = NJ.

**Exercice 3 :** Appliquer l'algorithme OneR à la table d'apprentissage suivante :

Age	Sexe	Salaire	Assurance	Classe
45	M	Bon	N	N
40	F	Moyen	N	Y
42	M	Bon	N	N
43	M	Moyen	Y	Y
38	F	Très Bon	N	Y
55	F	Faible	N	N
35	M	Moyen	Y	Y
27	M	Faible	N	N
43	M	Moyen	N	N
41	F	Moyen	N	Y
43	F	Bon	N	Y
29	M	Faible	N	Y
39	F	Très Bon	N	Y
55	M	Bon	N	N
19	F	Faible	Y	Y

Donner le modèle. Classifier l'instance : Age= 50 ; Sexe = M ; Salaire= Bon ; Assurance = Y.