

Exercice 1:

1-1) Mesure de rappel: $R_j = 1, 1, 0.66$
 $P_j = 1, 1, 1$

Mesure de précision pour le groupe favorable: $1, 0.8, 1$

Valeur de rappel globale: $8/9$

$$R = (2 \times 1 + 4 \times 1 + \frac{3 \times 2}{3}) / 9$$

Mesure de précision globale:

$$P = (2 \times 1 + 4 \times 0.8 + 3 \times 1) / 9$$

$$P = 0.911$$

e) Cette courbe sert à rendre opérationnel le seuil de détection, trouver un bon compromis, trouver le meilleur endroit où il y a le moins d'erreur de prédictions.

f) Il faut mieux que l'AUC (Area Under Curve) soit grande, il vaut mieux s'en éloigner. Plus la courbe s'éloigne de la ligne bissectrice plus la valeur sera grande.

2. Stratégie(s) d'Évaluation de Règles

a) Il faut échantillonner aléatoirement