

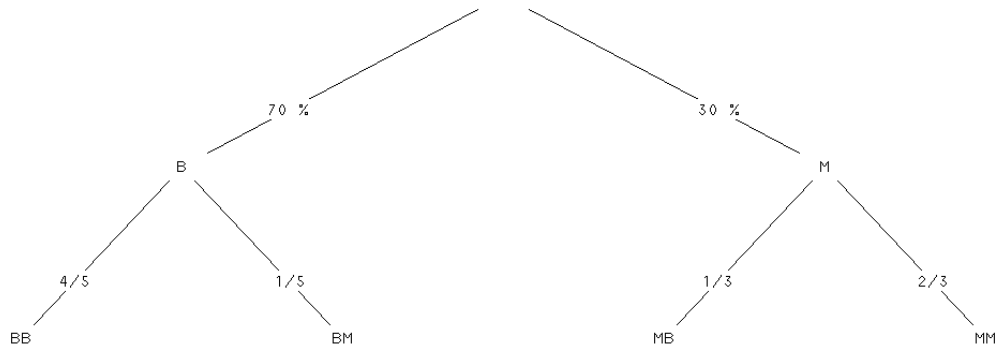
Probabilités, corrigé de l'exercice 1-9

Notations

B = événement « *il fait beau temps* ».

M = événement « *il fait mauvais temps* ».

BM = événement « *il fait beau temps un jour et mauvais temps le lendemain* ».



Il faut calculer la probabilité qu'il fasse le même temps deux jours consécutifs :

$$P(\text{prédiction correcte}) = P(\text{BB}) + P(\text{MM}) = 0.7 * (4/5) + 0.3 * (2/3) = 0.76 = 76 \%$$

Conclusion : la prétention du vieil homme est justifiée !

Outil en ligne pour dessiner un arbre de probabilités composées :

<https://www.deleze.name/marcel/sec2/prob/calculateur/index.html>

Probabilités, énoncés des exercices :

<https://www.deleze.name/marcel/sec2/prob/1/exercices-1.pdf>