

Travaux pratiques n°10

Bases de données

F. CUVELLIER, J. TANOÏ

M.P.S.I. 1, 2016–2017

Exercice 1. Un vigneron alsacien vend du riesling à 14 euros la bouteille, du gewurtztraminer à 16 euros la bouteille, du pinot noir à 10 euros la bouteille et du pinot gris à 15 euros la bouteille. Cinq personnes, Albert, Berthe, Conrad, Donatien et Ernest, lui achètent du vin. Albert : six bouteilles de riesling et douze de gewurtztraminer ; Berthe : douze bouteilles de riesling, six de gewurtztraminer et six de pinot gris ; Conrad : six bouteilles de pinot noir, six de gewurtztraminer, six de pinot noir et douze de pinot gris ; Donatien : six bouteilles de riesling, six de gewurtztraminer et douze de pinot noir ; Ernest : six bouteilles de gewurtztraminer et douze de pinot gris.

1. Créer une base de données qui rende compte de ces faits.
2. Préciser les achats de Donatien et le montant de sa facture.
3. Donner le détail des achats des cinq personnes et les montants dus par chacune d'elles au vigneron.
4. Déterminer le montant total dû au vigneron.