

Pour chaque question ci-dessous, donner une expression en algèbre relationnelle, en SQL.

- ✓ 1. Donner les informations sur toutes les commandes.
- ✓ 2. Donner le nom de tous les produits commandés.
- ✓ 3. Donner le nom des produits commandés par Jean.
- ✓ 4. Donner le nom des fournisseurs de Riesling ou de Cornas à un prix inférieur à 10 €.
- ✓ 5. Donner le nom des produits s'il est identique au nom du fournisseur (à partir de la relation Catalogues).
- ✓ 6. Donner le nom et la couleur des produits commandés par Jean.
- ✓ 7. Quels sont les fournisseurs qui habitent dans la même ville (2 à 2) ?
- ✓ 8. Donner le nom des produits qui coûtent plus de 15 € ou qui sont commandés par Jean.
- ✓ 9. Donner le nom des produits qui n'ont pas été commandés.
- ✓ 10. Donner le nom des produits commandés en quantité supérieure à 10 et dont le prix est inférieur à 15 €.
- ✓ 11. Donner le nom des produits qui sont fournis par tous les fournisseurs.
- ✓ 12. Donner le nom des clients qui ont commandé tous les produits en quantité supérieure à 10.
13. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent des vins rouges.
14. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent des vins rouges ou blancs.
15. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent des vins rouges ou qui résident à Valence.
16. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent des vins rouges et des vins blancs.
17. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent tous les vins.
18. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent tous les vins blancs.
19. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent chaque vin blanc ou rouge.
20. Donner le nom des fournisseurs qui fournissent chaque vin blanc ou fournissent chaque vin rouge.
21. Donner les couples de fournisseurs tels que le premier fournisseur facture certains vins plus chères que le second fournisseur.
22. Donner le nom des vins fournis par au moins deux fournisseurs différents.
23. Donner le nom des vins fournis par chaque fournisseur à moins de 200€ (si un fournisseur ne vend pas un vin donné ou s'il le vend à plus de 200€, alors ce vin ne doit pas être sélectionné).