

Exercice 1

Dans cet exercice, nous considérons le schéma de base de données de l'exercice 1 du Td6. Supposons que les tables suivantes ont été créées. Nous avons volontairement omis les contraintes.

```
create table PRODUITS(  
  constructeur char,  
  modele int,  
  type varchar2(10)  
);  
  
create table PC(  
  modele int,  
  vitesse float,  
  ram int,  
  hd float,  
  cd char(3),  
  prix float  
);
```

```
create table PORTABLES(  
  modele int,  
  vitesse float,  
  ram int,  
  hd float,  
  ecran float,  
  prix float  
);  
  
create table IMPRIMANTES(  
  modele int,  
  couleur int,  
  type varchar2(10),  
  prix float  
);
```

Réécrire les requêtes suivantes en SQL.

1. Quels sont les portables (laptop en anglais) référencés dans la relation Produits ?
2. Quelle est la liste des constructeurs ?
3. Quels sont les modèles des ordinateurs référencés ?
4. Quels sont les PC avec 256 Mo de RAM ?
5. Quels sont les PC à exactement moins de 1100 Euros ?
6. Quels sont les portables avec un disque d'au moins (ou égal à) 50 Go et à moins de (ou égal à) 1400 Euros ?
7. Quelles sont les imprimantes laser couleur ?
8. Quels sont les portables du constructeur D ayant au moins 256 Mo de RAM ?
9. Quels sont les ordinateurs du constructeur D ayant au moins 256 Mo de RAM ?
10. Quels sont les ordinateurs coûtant exactement moins de 1200 Euros ?
11. Quels sont les constructeurs fournissant des imprimantes et des pc ?