

# Résultats TP 5

**Anne Laurent**

## Question 12

» **Combien y a-t-il d'abonnés actuellement saisis dans la base ?**

> **SELECT COUNT(\*)**  
+ **FROM TP01\_ABONNE;**

	COUNT(*)
1	11



## Question 13

» Quel est le nombre d'emprunts en cours de l'abonné Renard Albert ?

```
> SELECT COUNT(*)  
+ FROM TP01_ABONNE, TP01_EMPRUNT  
- WHERE TP01_ABONNE.NUMERO_ABONNE =  
        TP01_EMPRUNT.NUMERO_ABONNE  
    » AND NOM = 'RENARD'  
      > AND PRENOM = 'ALBERT'  
        + AND DATE_RETOUR_REEL IS NULL;
```

COUNT(*)	
1	2

## Question 14

» Par combien d'abonné le livre « LE MIRACLE DE LA ROSE » a-t-il été emprunté (tous exemplaires confondus) ?

```
> SELECT COUNT(DISTINCT NUMERO_ABONNE) NB_ABONNE
+ FROM TP01_EMPRUNT, TP01_EXEMPLAIRE, TP01_LIVRE
  - WHERE TP01_EMPRUNT.NUMERO = TP01_EXEMPLAIRE.NUMERO
    » AND TP01_EXEMPLAIRE.ISBN = TP01_LIVRE.ISBN
      > AND TITRE = 'LE MIRACLE DE LA ROSE';
```

	NB_ABONNE
1	5



## Question 15

» **Donnez le prix d'achat moyen des exemplaires de romans**

> **SELECT AVG(PRIX)**

+ **FROM TP01\_EXEMPLAIRE,TP01\_LIVRE**

– **WHERE TP01\_EXEMPLAIRE.ISBN = TP01\_LIVRE.ISBN**

» **AND CATEGORIE = 'ROMAN';**

	AVG(PRIX)
1	86,64705882352941176470588235294117647059

## Question 16

- » Pour tous les abonnés (numéro, nom, prénom) bénéficiant d'une réduction, donnez le montant effectivement payé pour l'abonnement, uniquement s'il est inférieur à 200 € et en tenant compte de la possibilité d'avoir des valeurs manquantes pour les différents attributs concernés

```
> SELECT NUMERO_ABONNE, NOM, PRENOM, TARIF*(1-REDUCTION/100)
+ FROM TP01_ABONNE
  - WHERE (REDUCTION IS NOT NULL OR REDUCTION<>0)
    » AND TARIF*(1-REDUCTION/100)<200;
```

	NUMERO_ABONNE	NOM	PRENOM	TARIF*(1-REDUCTION/100)
1	902043	DUPONT	03IE	160
2	911023	DUPONT	JEAN	160



# Question 17

» Quel est le tarif d'abonnement le plus faible ?

> SELECT MIN(TARIF\_REEL) FROM (

– SELECT TARIF AS TARIF\_REEL

» FROM TP01\_ABONNE

> WHERE (REDUCTION IS NOT NULL OR REDUCTION=0)

+ UNION

– SELECT TARIF\*(1-REDUCTION/100) AS TARIF\_REEL

» FROM TP01\_ABONNE

> WHERE (REDUCTION IS NOT NULL OR REDUCTION<>0));

	MIN(TARIF_REEL)
1	160

## Question 18

» Quels sont les abonnés (numéro et nom) bénéficiant du tarif le plus faible ?

```
> SELECT NUMERO_ABONNE, NOM  
+ FROM TP01_ABONNE  
– WHERE TARIF = (  
  » SELECT MIN(TARIF)  
  > FROM TP01_ABONNE);
```

	NUMERO_ABONNE	NOM
1	922016	MEUNIER
2	922143	REVEST
3	932010	ANTON



## Question 19

» Quelle est la catégorie de livres pour laquelle l'exemplaire le plus cher a été acheté ?

```
> SELECT DISTINCT CATEGORIE
+ FROM TP01_LIVRE, TP01_EXEMPLAIRE
  - WHERE TP01_LIVRE.ISBN = TP01_EXEMPLAIRE.ISBN
    » AND PRIX = (
      > SELECT MAX(PRIX)
      + FROM TP01_EXEMPLAIRE);
```

CATEGORIE
1 SCIENCES