

# Mines-Ponts 2015

Informatique Pour Tous  
Toutes filières  
Questions Q8 à Q10 (SQL)

## Corrigé

### Question Q8.

```
SELECT nSerie
FROM testfin
WHERE Imoy>Imin AND Imoy<Imax
```

Dans cette question, on part du principe que Imin et Imax sont deux bornes numériques.

### Question Q9.

La moyenne du champ (colonne) Iec étant obtenu grâce à :

```
SELECT AVG(Iec)
FROM testfin
```

on a finalement la requête :

```
SELECT nSerie, Iec, fichierMes
FROM testfin
WHERE Iec < (SELECT AVG(Iec)
             FROM testfin)
```

### Question Q10.

On obtient l'ensemble des numéros de série des imprimantes qui ont été validées en fin de production grâce à la requête :

```
SELECT nSerie
FROM production
```

on a finalement la requête :

```
SELECT nSerie,fichierMes
FROM testfin
WHERE nSerie NOT IN (SELECT nSerie
                     FROM production)
```