

# CORRIGÉ DU DM 1

À rendre le 06/11/2025

## Exercice 1 : d'après CCS 2016

1.

```
SELECT COUNT(*)
FROM vol
WHERE jour='2016-05-02' AND heure<'12:00' ;
```
2.

```
SELECT V.id_vol
FROM vol AS V JOIN aeroport AS A
      ON V.depart=A.id_aero
WHERE A.ville='Paris' AND V.jour='2016-05-02' ;
```
3. Cette requête fournit les numéros des vols partant d'un aéroport en France et arrivant dans un aéroport en France le 2 mai 2016.
4.

```
SELECT V1.id_vol,V2.id_vol
FROM vol AS V1 JOIN  vol AS V2
      ON V1.depart=V2.arrivee AND V2.depart=V1.arrivee
      AND V1.niveau=V2.niveau
      AND V1.jour=V2.jour
WHERE V1.id_vol<V2.id_vol ;
```

La dernière condition est faite pour éviter les doublons (on a supposé que les chaînes de caractères peuvent être comparées).

## Exercice 2 : d'après CCMP 2017

1.

```
SELECT id_croisement_fin
FROM Voie
WHERE id_croisement_debut = c ;
```
2.

```
SELECT C.longitude,C.latitude
FROM Voie AS V JOIN Croisement AS C
      ON V.id_croisement_fin = C.id
WHERE V.id_croisement_debut = c ;
```
3. Cette requête renvoie les identifiants des croisements atteignables en utilisant deux voies à partir du croisement ayant l'identifiant c.