

# Manipuler des dates

## CURDATE()

Permet d'obtenir la date du jour au format YYYY-MM-DD

Exemple :

```
INSERT INTO accident (date_accident, nb_victimes, id_attraction)
VALUES (CURDATE(), 17, 16);
```

## DATE\_ADD() / DATE\_SUB()

Permet d'obtenir une nouvelle date, résultat de l'addition ou de la soustraction d'une première date puis d'un intervalle donné exprimé en jour (**DAY**), mois (**MONTH**) ou année (**YEAR**).

Exemple :

```
SELECT a.*, MAX(date_accident) as date_dernier_accident
FROM attraction a
LEFT JOIN accident ON accident.id_attraction = a.id
WHERE (date_accident < DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 10 YEAR) OR date_accident
IS NULL)
GROUP BY a.libelle;
```

## DATEDIFF()

Permet d'obtenir la différence entre deux dates **en nombre de jours**

```
SELECT DATEDIFF("2017-06-25", "2017-06-15");
```

Va nous renvoyer 10

```
SELECT DATEDIFF("2017-06-15", "2017-06-25");
```

Va nous renvoyer -10