**Exercices Mysql Drill3**

**CREATE TABLE octocats**

**(`promo` varchar(17), `firstname` varchar(15), `lastname` varchar(19), `gender` varchar(1), `birthdate` varchar(10), `age` int, `mail` varchar(29), `github` varchar(15)) ;**

1. *Affiche le prénom et nom de tous les octocats, par ordre alphabétique ascendant du prénom.*

select firstname, lastname from octocats order by firstname asc;

1. *Affiche le prénom et nom de tous les octocats, par ordre alphabétique descendant du nom de famille.*

select firstname, lastname from octocats order by lastname desc;

1. *Affiche le prénom, nom et âge de tous les octocats, du plus jeune au plus âgé.*

select firstname, lastname, age from octocats order by age asc;

1. *Affiche le prénom, nom et âge de tous les octocats, du plus âgé au plus jeune.*

select firstname, lastname, age from octocats order by age desc;

1. *Affiche le prénom, nom et âge de tous les octocats, du plus jeune au plus âgé, de la promo "promo1-central".*

select firstname, lastname, age from octocats where promo ='promo1-central' order by age asc;

1. *Affiche le prénom, nom et âge de tous les octocats, du plus jeune au plus âgé, de la promo "promo1-central" et dont l'âge se situe entre 23 et 28 ans.*

select firstname, lastname, age from octocats where promo ='promo1-central' and age >=23 and age <=28 order by age asc;

1. *Affiche le prénom, nom, âge et genre de tous les octocats, du plus jeune au plus âgé, de la promo "promo1-central" et dont l'âge se situe entre 25 et 35 ans.*

select firstname, lastname, age, gender from octocats where promo ='promo1-central' and age >=25 and age <=35 order by age asc;

1. *Affiche le prénom, nom, âge et genre de tous les octocats, du plus jeune au plus âgé, de la promo "promo1-central", dont l'âge se situe entre 25 et 35 ans et dont le genre est masculin.*

select firstname, lastname, age, gender from octocats where promo ='promo1-central' and age >=25 and age <=35 and gender ='M'order by age asc;

1. *Affiche le prénom, nom, âge de l'octocat le plus âgé de Becode/Central. Donc tu dois obtenir un tableau avec une seule rangée*

select firstname, lastname, age from octocats order by age desc limit 0,1;.

**DRILL 4**

1. *Combien y a-t-il de garçons à Becode?*

select count(\*) from octocats where gender='M';

1. *Combien y a-t-il de filles à Becode/Central ?*

select count(\*) from octocats where gender='F' and promo='promo1-central';

1. *Combien y a-t-il de garçons à Becode/Central ?*

select count(\*) from octocats where gender='M' and promo='promo1-central';

1. *Combien y a-t-il d'octocats dont le prénom est 'Nadia' à becode?*

select count(\*) from octocats where firstname='Nadia';

1. *Sur ce nouveau [SQLFiddle](http://sqlfiddle.com/" \l "!9/6b056/2), trouve la fonction permettant de n'afficher que l'année de la colonne "birthdate" et affiche le prénom de tous les octocts et leur année de naissance. (indice: comment dit-on "année" en anglais?)*

select firstname, year ( birthdate ) from octocats ;

Sur le sqlfiddle [bac à sable de Météo](http://sqlfiddle.com/#!9/6ddfd/2):

1. *Trouve la fonction permettant de retourner un tableau contenant uniquement la température****maximale****prévue ("Demain le maxima observé en Belgique sera de ... degrés")*

select concat ('Demain le maxima observé en Belgique sera de : ', haut,' degrés') as haut from Météo order by haut desc limit 0,1 ;

1. *Trouve la fonction permettant de retourner un tableau contenant uniquement la température****minimale****prévue ("Demain le minima observé en Belgique sera de ... degrés")*

select concat ('Demain le minima observé en Belgique sera de : ', bas,' degrés') as bas from Météo order by bas asc limit 0,1 ;