# Ounissi Badr contrôle de base de données et GIT

CREATE TABLE pays (

iso\_3 VARCHAR(3) PRIMARY KEY,

nom VARCHAR(70) NOT NULL,

iso\_2 VARCHAR(2) NOT NULL,

nationalite VARCHAR(50)

);

INSERT INTO pays (iso\_3, nom, iso\_2, nationalite) VALUES

('FRA', 'France', 'FR', 'Française'),

('USA', 'États-Unis', 'US', 'Américaine'),

('DEU', 'Allemagne', 'DE', 'Allemande'),

('ESP', 'Espagne', 'ES', 'Espagnole'),

('ITA', 'Italie', 'IT', 'Italienne'),

('CAN', 'Canada', 'CA', 'Canadienne'),

('BRA', 'Brésil', 'BR', 'Brésilienne'),

('JPN', 'Japon', 'JP', 'Japonaise'),

('CHN', 'Chine', 'CN', 'Chinoise'),

('IND', 'Inde', 'IN', 'Indienne');

CREATE TABLE contacts (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nom VARCHAR(70),

prenom VARCHAR(70),

date\_de\_naissance DATE,

sexe VARCHAR(10),

addresse TEXT,

cp VARCHAR(20),

ville VARCHAR(70),

pays\_iso\_3 VARCHAR(3),

FOREIGN KEY (pays\_iso\_3) REFERENCES pays(iso\_3)

);

INSERT INTO contacts (nom, prenom, date\_de\_naissance, sexe, addresse, cp, ville, pays\_iso\_3) VALUES

('Dupont', 'Jean', '1990-01-15', 'Homme', '12 Rue de Paris', '75001', 'Paris', 'FRA'),

('Smith', 'John', '1985-07-20', 'Homme', '1200 Broadway', '10001', 'New York', 'USA'),

('Müller', 'Anna', '1993-03-25', 'Femme', 'Hauptstraße 5', '10115', 'Berlin', 'DEU'),

('Garcia', 'Maria', '1988-11-30', 'Femme', 'Calle Mayor 20', '28013', 'Madrid', 'ESP'),

('Rossi', 'Luigi', '1995-06-10', 'Homme', 'Via Roma 50', '00184', 'Rome', 'ITA'),

('Tremblay', 'Sophie', '2000-02-18', 'Femme', '123 Rue Sainte-Catherine', 'H2X 1Z5', 'Montréal', 'CAN'),

('Silva', 'Carlos', '1992-05-12', 'Homme', 'Rua Augusta 300', '01045-900', 'São Paulo', 'BRA'),

('Yamada', 'Akiko', '1998-08-22', 'Femme', '3-5-2 Ginza', '104-0061', 'Tokyo', 'JPN'),

('Li', 'Wei', '1997-12-15', 'Homme', '123 Chaoyang Rd', '100020', 'Beijing', 'CHN'),

('Patel', 'Ananya', '1996-09-05', 'Femme', 'B-2 Chandni Chowk', '110006', 'Delhi', 'IND');

CREATE TABLE telephone (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

id\_contact INTEGER,

numero VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

type TINYINT,

FOREIGN KEY (id\_contact) REFERENCES contacts(id)

);

INSERT INTO telephone (id\_contact, numero, type) VALUES

(1, '0123456789', 1),

(1, '0987654321', 2),

(2, '1234567890', 1),

(3, '9876543210', 1),

(4, '0246813579', 1),

(5, '1357924680', 2),

(6, '1472583690', 1),

(7, '2583691470', 2),

(8, '3691472580', 1),

(9, '1112223334', 1),

(10, '4445556667', 2);

SELECT \* FROM pays;

SELECT \* FROM contacts;

SELECT \* FROM telephone;

\*\*Fait sur sqliteonline.com car problème avec MySQL et xamp\*\*  
Exercice 2:

1. Le versioning en développement logiciel permet de suivre l'évolution du code au fil du temps. Il offre plusieurs avantages majeur, il facilite le travail collaboratif en permettant à plusieurs développeur de travailler simultanément sur un projet sans risque d'écraser les modification des autres, il garanti une traçabilité des changement, ce qui est utile pour comprendre l'historique et revenir à une version précédante en cas d'erreur ou de problême.
2. Chaque développeur a une copie complète du projet, ce qui permet de travailler hors ligne et d'effectuer des actions plus rapidement. De plus, Git permet de créer et de gérer des branches facilement, ce qui est super pratique pour travailler sur différentes fonctionnalités en même temps. En cas de conflit, Git offre aussi de bons outils pour résoudre les problèmes de fusion.
3. git init (on initialise git)

git add . (on ajoute tout nos fichier dans le dossier)

git commit -m « initialisation«  (on commit)

1. git status (on check la situation du git repository)

git add « image ».jpg (on ajoute notre image)

git commit -m “ajout d’une image ” on commit l’ajout’

1. git log (on ouvre l’historique)

git checkout « id du commit voulu » (on ouvre l’id du commit voulu)

* 1. git checkout main (on ouvre le dernier commit)

git pull (on retire le dernière version du travail)

1. git log
2. git status

Exercice 3 :  
pas possible vu que j’ai pas le fichier dù au probleme avec mySQL