MCD AP :



Questions :

1) faire le MRD (regarder le SQL pour avoir le nom des clé étrangère)

2) login et motdepasse de l'utilisateur n°2

select login,motdepasse

from UTILISATEUR

where num=2 ;

1. Liste des stage fait à Paris

select \*

From stage

Where ville = «Paris»;

1. description & date des CR de l'utilisateur n°2"

SELECT description,date

FROM CR

WHERE num\_utilisateur =2;

1. description & date des CR de Dupond

SELECT description,date

FROM CR,UTILISATEUR

WHERE UTILISATEUR.num = CR.num\_utilisateur

AND UTILISATEUR.nom = «Dupond»;

6) nombre de CR

SELECT COUNT(\*)

FROM CR ;

7)afficher le nom & prenom et nombre de CR de chaque utilisateur

SELECT nom,prenom,COUNT(\*)

FROM UTILISATEUR,CR

WHERE UTILISATEUR.num=CR.num\_utilisateur

GROUP BY nom,prenom ;

1. tel des tuteurs du stage intitulé "Bootstrap"

SELECT tuteur.tel

FROM TUTEUR, STAGE

WHERE STAGE.num\_tuteur=TUTEUR.num

AND libellestage= «Bootstrap»

1. tel&email du tuteur de l'utilisateur "Dupond"

SELECT tuteur.email,tuteur.tel

from tuteur,stage,utilisateur

where STAGE.num\_tuteur=TUTEUR.num

and UTILISATEUR.num\_stage=STAGE.num

and UTILISATEUR.nom= «Dupond»;

1. liste des CR de moins de 1 semaine

SELECT \*

FROM CR

WHERE date >= DATE(now())-7

1. liste des CR du mois de juin 2022

**SELECT \***

**FROM CR**

**WHERE date >= 01/01/2022**

**AND date < 01/07/2022**

SELECT \*

FROM CR

WHERE date BETWEEN 01/01/2022 AND 30/06/2022

*SELECT \**

*FROM CR*

*WHERE MONTH(date) = 06*

*AND YEAR(date) = 2022*

12) changer l'email de l'utilisateur n°2 en dupond@gmail.com

UPDATE UTILISATEUR SET

email = «dupond@gmail.com»

WHERE num=2

13) insérer le CR (fait par l'utilisateur n°2)

 num = rien = auto increment

 date = date actuelle (valeur par défaut ? cf sql)

 description = "Prise en main de Bootstrap"

 vu = 0 (valeur par défaut?

 datetime = ???

INSERT INTO CR (date, description,vu,datetime)

VALUES (date(now()),"Prise en main de Bootstrap",0,now());

14) Afficher le téléphone du tuteur, la ville du stage, le nom de l'utilisateur , ainsi que la date et la description de chaque CR

* **Uniquement pour les CR jamais vu**

SELECT TUTEUR.tel, STAGE.ville, UTILISATEUR, CR.date, CR.description

FROM STAGE, TUTEUR, UTILISATEUR, CR

where STAGE.num\_tuteur=TUTEUR.num

and UTILISATEUR.num\_stage=STAGE.num

and CR.num\_utilisateur = UTILISATEUR.num

AND CR.vu = 0 ;

Code SQL de création de la BDD en annexe

-- Base de données : `dbs5787713`

-- --------------------------------------------------------

-- Structure de la table `CR`

--

CREATE TABLE `CR` (

 `num` bigint(20) NOT NULL,

 `date` date DEFAULT NULL,

 `description` text,

 `vu` tinyint(1) DEFAULT NULL,

 `datetime` datetime DEFAULT NULL,

 `num\_utilisateur` int(11) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-- --------------------------------------------------------

-- Structure de la table `STAGE`

--

CREATE TABLE `STAGE` (

 `num` int(10) NOT NULL,

 `nom` varchar(50) DEFAULT NULL,

 `adresse` varchar(100) DEFAULT NULL,

 `CP` int(10) DEFAULT NULL,

 `ville` varchar(40) DEFAULT NULL,

 `tel` int(30) DEFAULT NULL,

 `libelleStage` varchar(500) DEFAULT NULL,

 `email` varchar(50) DEFAULT NULL,

 `num\_tuteur` int(10) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-- --------------------------------------------------------

-- Structure de la table `TUTEUR`

--

CREATE TABLE `TUTEUR` (

 `num` int(10) NOT NULL,

 `nom` varchar(40) DEFAULT NULL,

 `prenom` varchar(40) DEFAULT NULL,

 `tel` int(20) DEFAULT NULL,

 `email` varchar(100) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-- --------------------------------------------------------

-- Structure de la table `UTILISATEUR`

CREATE TABLE `UTILISATEUR` (

 `num` int(10) NOT NULL,

 `nom` varchar(100) DEFAULT NULL,

 `prenom` varchar(100) DEFAULT NULL,

 `tel` int(20) DEFAULT NULL,

 `login` varchar(100) DEFAULT NULL,

 `motdepasse` varchar(100) DEFAULT NULL,

 `type` int(1) DEFAULT NULL,

 `email` varchar(100) DEFAULT NULL,

 `option` int(1) NOT NULL,

 `num\_stage` int(10) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-- Index pour les tables déchargées

--

--

-- Index pour la table `CR`

--

ALTER TABLE `CR`

 ADD PRIMARY KEY (`num`),

 ADD KEY `FK\_CR` (`num\_utilisateur`);

-- Index pour la table `STAGE`

--

ALTER TABLE `STAGE`

 ADD PRIMARY KEY (`num`),

 ADD KEY `FK\_stage` (`num\_tuteur`);

-- Index pour la table `TUTEUR`

--

ALTER TABLE `TUTEUR`

 ADD PRIMARY KEY (`num`);

-- Index pour la table `UTILISATEUR`

--

ALTER TABLE `UTILISATEUR`

 ADD PRIMARY KEY (`num`),

 ADD KEY `FK\_Uuser` (`num\_stage`);

-- AUTO\_INCREMENT pour les tables déchargées

--

-- AUTO\_INCREMENT pour la table `CR`

--

ALTER TABLE `CR`

 MODIFY `num` bigint(20) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT pour la table `STAGE`

--

ALTER TABLE `STAGE`

 MODIFY `num` int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT pour la table `TUTEUR`

--

ALTER TABLE `TUTEUR`

 MODIFY `num` int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT pour la table `UTILISATEUR`

--

ALTER TABLE `UTILISATEUR`

 MODIFY `num` int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- Contraintes pour les tables déchargées

--

-- Contraintes pour la table `CR`

--

ALTER TABLE `CR`

 ADD CONSTRAINT `FK\_CR` FOREIGN KEY (`num\_utilisateur`) REFERENCES `UTILISATEUR` (`num`);

-

-- Contraintes pour la table `STAGE`

--

ALTER TABLE `STAGE`

 ADD CONSTRAINT `FK\_stage` FOREIGN KEY (`num\_tuteur`) REFERENCES `TUTEUR` (`num`);

--

-- Contraintes pour la table `UTILISATEUR`

--

ALTER TABLE `UTILISATEUR`

 ADD CONSTRAINT `FK\_Uuser` FOREIGN KEY (`num\_stage`) REFERENCES `STAGE` (`num`);

COMMIT