

SCHRAEN  
Noah  
TS1SIO

## Mission 1 Ap2 :

### 1-Sources :

**1.3 :**

```
devadmin@dev-web: ~  
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide  
devadmin@dev-web:~$ mkdir projets
```

**1.4 :**

```
devadmin@dev-web: ~/projets  
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide  
devadmin@dev-web:~/projets$ git clone https://dev-HR/resanet.git
```

### 2-Base de données :

#### 2.1 :

```
devadmin@dev-web: ~/projets/resanet/BD  
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide  
devadmin@dev-web:~/projets$ cd resanet/BD/  
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/BD$
```

#### 2.2 :

```
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/BD$ su  
Mot de passe :  
root@dev-web:/home/devadmin/projets/resanet/BD# mariadb < resanet.sql
```

#### 2.3 :

```
max_statement_time: 0.000000  
***** 3. row *****  
Host: localhost  
User: rsnt  
Password: *F2E84D3EB14990103E27F92513BB854ECA8C727
```

L'utilisateur 'rsnt' à bien été créer.

#### 2.4 :

```
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/BD$ mariadb -h localhost -u rsnt -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 43  
Server version: 10.3.39-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]>
```

#### 2.4.1:

```
MariaDB [(none)]> show databases ;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| resanet |
+-----+
2 rows in set (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

#### 2.4.2:

```
MariaDB [(none)]> use resanet ;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [resanet]> █
```

---

#### 2.4.3:

```
MariaDB [resanet]> show tables ;
+-----+
| Tables_in_resanet |
+-----+
| Carte |
| Fonction |
| Gestionnaire |
| Personnel |
| Reservation |
| Service |
+-----+
6 rows in set (0,001 sec)

MariaDB [resanet]> █
```

---

#### 2.4.4:

##### **Desc de Carte :**

```
MariaDB [resanet]> desc Carte ;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| numeroCarte | int(10) unsigned | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| mdpCarte | varchar(20) | NO | | azerty | |
| solde | float | NO | | 0 | |
| dateCreation | date | NO | | NULL | |
| activee | tinyint(1) | YES | | 0 | |
| matricule | int(10) unsigned | NO | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0,004 sec)

MariaDB [resanet]> █
```

---

### Desc de Fonction :

MariaDB [resanet]> desc Fonction ;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idFonction	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
libelleFonction	varchar(20)	NO		NULL	
tarifRepas	float	NO		NULL	

3 rows in set (0,001 sec)

MariaDB [resanet]>

---

### Desc de Gestionnaire :

MariaDB [resanet]> desc Gestionnaire ;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
login	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
mdp	varchar(20)	NO		baobab	
matricule	int(10) unsigned	NO		NULL	

3 rows in set (0,002 sec)

MariaDB [resanet]> █

---

### Desc de Personnel :

MariaDB [resanet]> desc Personnel ;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
matricule	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
nom	varchar(20)	NO		NULL	
prenom	varchar(20)	NO		NULL	
dateNaissance	date	NO		NULL	
idFonction	int(10) unsigned	YES		NULL	
idService	int(10) unsigned	YES		NULL	

6 rows in set (0,002 sec)

MariaDB [resanet]> █

---

### Desc de Reservation :

MariaDB [resanet]> desc Reservation ;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
dateResa	date	NO	PRI	NULL	
numeroCarte	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	

2 rows in set (0,002 sec)

MariaDB [resanet]>

---

### Desc de Service :

```
MariaDB [resanet]> Desc Service ;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idService	int(10) unsigned	NO	PRI	NULL	
nomService	varchar(20)	NO		NULL	

```
2 rows in set (0,003 sec)
```

```
MariaDB [resanet]>
```

---

### 2.4.5 :

#### Contenu de la table Carte :

```
MariaDB [resanet]> select * from Carte ;
```

numeroCarte	mdpCarte	solde	dateCreation	activee	matricule
1	azerty	100	2024-01-15	1	1
2	azerty	80	2024-01-15	1	2
3	azerty	210	2024-01-15	1	3
4	azerty	130	2024-01-15	0	4
5	azerty	42	2024-01-15	1	5

```
5 rows in set (0,001 sec)
```

```
MariaDB [resanet]>
```

---

#### Contenu de la table Fonction :

```
MariaDB [resanet]> select * from Fonction ;
```

idFonction	libelleFonction	tarifRepas
1	Directeur	8.2
2	Cadre	7.3
3	Technicien	5.7
4	Secrétaire	3.5
5	Stagiaire	3.1

```
5 rows in set (0,001 sec)
```

```
MariaDB [resanet]>
```

---

#### Contenu de la table Gestionnaire :

```
MariaDB [resanet]> select * from Gestionnaire ;
```

login	mdp	matricule
admin	azerty	5

```
1 row in set (0,001 sec)
```

```
MariaDB [resanet]>
```

---

**Extrait du contenu de la table Personnel : (La capture entière est trop grosse pour la page)**

```
MariaDB [resanet]> select * from Personnel ;
```

matricule	nom	prenom	dateNaissance	idFonction	idService
1	PRIGENT	Ewen	1975-12-11	1	1
2	HECKER	Amal	1977-02-14	2	1
3	CAPITAINE	Xavier	1970-04-23	2	1
4	THOMAS	Jean-Yves	1972-11-18	2	1
5	FONTAINE	Christophe	1968-09-02	5	4
6	AFCHAIN	Pierre	1994-12-23	3	8
7	AISSOU	Yaniss	1994-05-15	3	8
8	ALI	Adnane	1994-11-03	3	8
9	ALVES	Aurélien	1994-12-03	3	8
10	BA	Béchir	1994-12-03	3	8

**Contenu de la table Reservation :**

```
MariaDB [resanet]> select * from Reservation ;
Empty set (0,001 sec)
```

```
MariaDB [resanet]>
```

**Contenu de la table Service :**

```
MariaDB [resanet]> select * from Service ;
```

idService	nomService
1	Direction
2	Commercial
3	R&D
4	DRH
5	Comptable
6	Juridique
7	Accueil
8	DSI
9	Formation
10	Communication

```
10 rows in set (0,000 sec)
```

```
MariaDB [resanet]>
```



### 3-Application Web :

#### 3.1 :

```
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
root@dev-web:/home/devadmin/projets/resanet/BD# pip3 install Flask
```

#### 3.2 :

```
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/BD$ cd ..
devadmin@dev-web:~/projets/resanet$ ls
Application  BD  README.md  Ressource-Mission-07
devadmin@dev-web:~/projets/resanet$ cd Application/
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/Application$ ls
appResanet.py  modeles  static  technique  templates
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/Application$
```

#### 3.3 :

```
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/Application$ tree .
.
├── appResanet.py
├── modeles
│   ├── __init__.py
│   └── modeleResanet.py
├── static
│   ├── css
│   │   ├── bootstrap.min.css
│   │   └── resanet.css
│   └── js
│       ├── bootstrap.min.js
│       └── jquery-1.11.2.js
├── technique
│   ├── datesResanet.py
│   └── __init__.py
└── templates
    ├── vueAccueil.html
    ├── vueConnexionUsager.html
    ├── vueEnteteAccueil.html
    ├── vueEnteteAuthentification.html
    ├── vueEnteteGestionnaire.html
    ├── vueEntete.html
    ├── vueEnteteUsager.html
    ├── vueListeReservations.html
    ├── vueModificationMdp.html
    └── vuePied.html

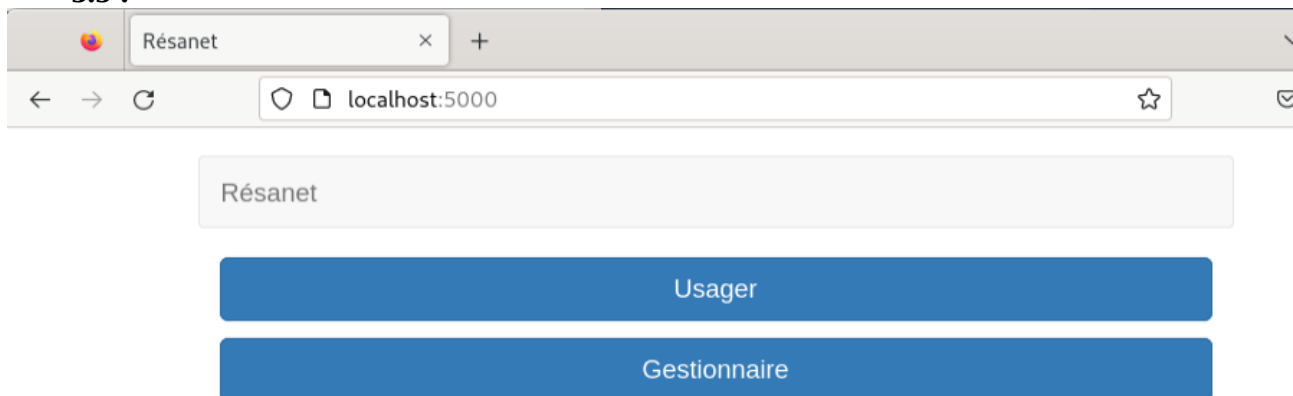
6 directories, 19 files
devadmin@dev-web:~/projets/resanet/Application$
```

### 3.4 :

```
root@dev-web:/home/devadmin/projets/resanet/Application# geany appResanet.py

root@dev-web:/home/devadmin/projets/resanet/Application# python3 appResanet.py
* Serving Flask app 'appResanet'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
Use a production WSGI server instead.
* Running on all addresses (0.0.0.0)
* Running on http://127.0.0.1:5000
* Running on http://10.0.2.15:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 319-954-216
```

### 3.5 :



### 4.1:

Comme IDE supportant python on a :

- Sublime Text 3
- Spyder
- Atom
- PyCham
- VisualStudioCode
- Jupyter notebook

### 4.2 :

Je choisis l'IDE Spyder car elle m'est déjà familière.

```
root@dev-web:/home/devadmin/projets/resanet/Application# apt-get install spyder3
```

### 4.3 :

```
appResanet.py x
1#!/usr/bin/python3
2# -*- coding: utf-8 -*-
3
4from flask import *
5from modeles import modeleResanet
6from technique import datesResanet
7
8
9app = Flask( __name__ )
10app.secret_key = 'resanet'
11
12
13@app.route( '/' , methods = [ 'GET' ] )
14def index() :
15    return render_template( 'vueAccueil.html' )
16
17@app.route( '/usager/session/choisir' , methods = [ 'GET' ] )
18def choisirSessionUsager() :
19    return render_template( 'vueConnexionUsager.html' , carteBloquee = False , echecConnexion = False , saisieIncomp
20
21@app.route( '/usager/seConnecter' , methods = [ 'POST' ] )
22def seConnecterUsager() :
23    numeroCarte = request.form[ 'numeroCarte' ]
24    mdp = request.form[ 'mdp' ]
25
26    if numeroCarte != '' and mdp != '' :
27        usager = modeleResanet.seConnecterUsager( numeroCarte , mdp )
28        if len(usager) != 0 :
29            if usager[ 'activee' ] == True :
30                session[ 'numeroCarte' ] = usager[ 'numeroCarte' ]
31                session[ 'nom' ] = usager[ 'nom' ]
32                session[ 'prenom' ] = usager[ 'prenom' ]
33                session[ 'mdp' ] = mdp
34
35                return redirect( '/usager/reservations/lister' )
36
37            else :
38                return render_template( 'vueConnexionUsager.html' , carteBloquee = True , echecConnexion = False , sai
39
40        else :
41            return render_template( 'vueConnexionUsager.html' , carteBloquee = False , echecConnexion = True , saisieI
42
43    else :
44        return render_template( 'vueConnexionUsager.html' , carteBloquee = False , echecConnexion = False , saisieInco
45
46@app.route( '/usager/seDeconnecter' , methods = [ 'GET' ] )
47def seDeconnecterUsager() :
48    session.pop( 'numeroCarte' , None )
49    session.pop( 'nom' , None )
50    session.pop( 'prenom' , None )
51    return redirect( '/' )
52
53@app.route( '/usager/reservations/lister' , methods = [ 'GET' ] )
54def listerReservations() :
55    tarifRepas = modeleResanet.getTarifRepas( session[ 'numeroCarte' ] )
```