

University of Science and Technology HOUARI BOUMEDIENE
Faculty of Electronics and Computer Science



Département d'informatique

TP BASES DE DONNEES

Rapport de TP 4: ...Insertions et modifications dans la Base de données...

Fait par l'étudiant :

NOM : KHITER .

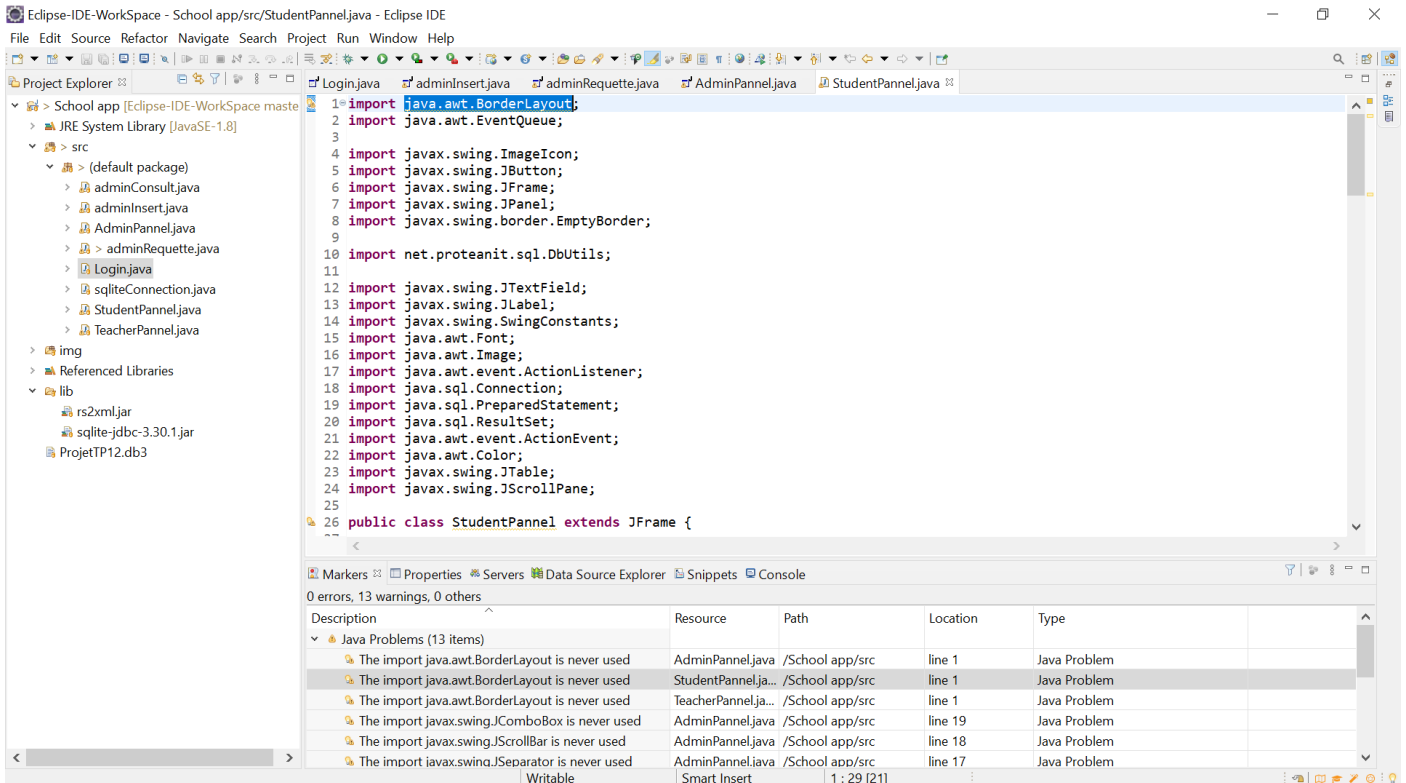
PRENOM : Mohamed Achraf.

Matricule : 171731032520

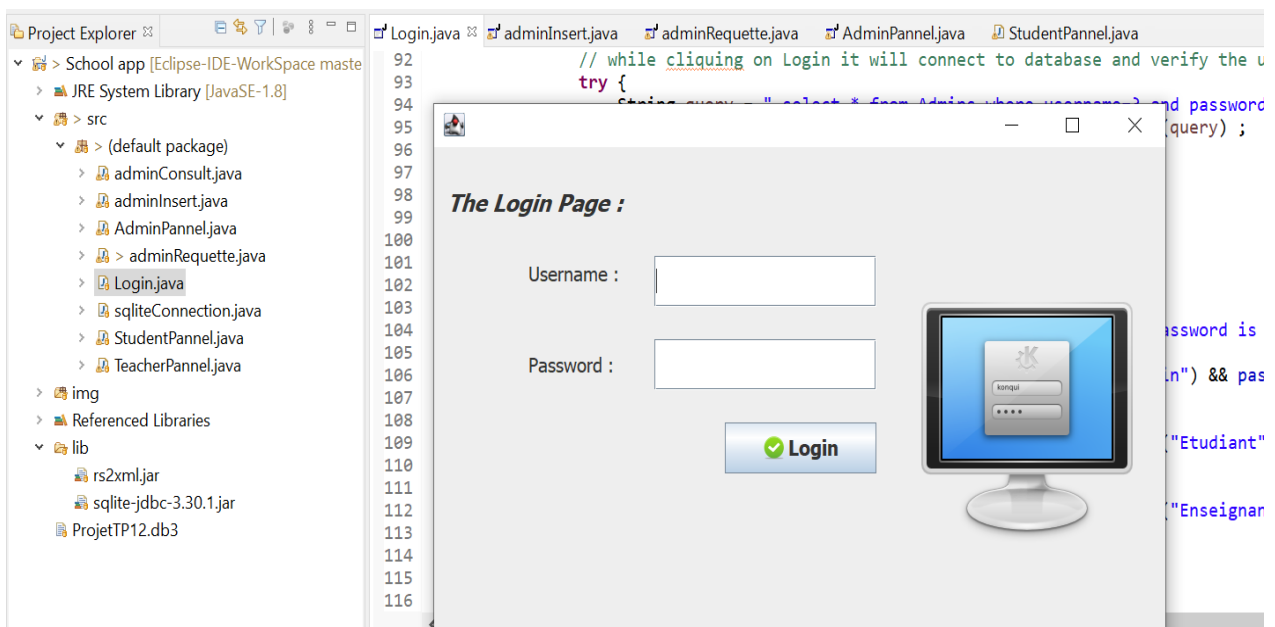
Groupe : G3.

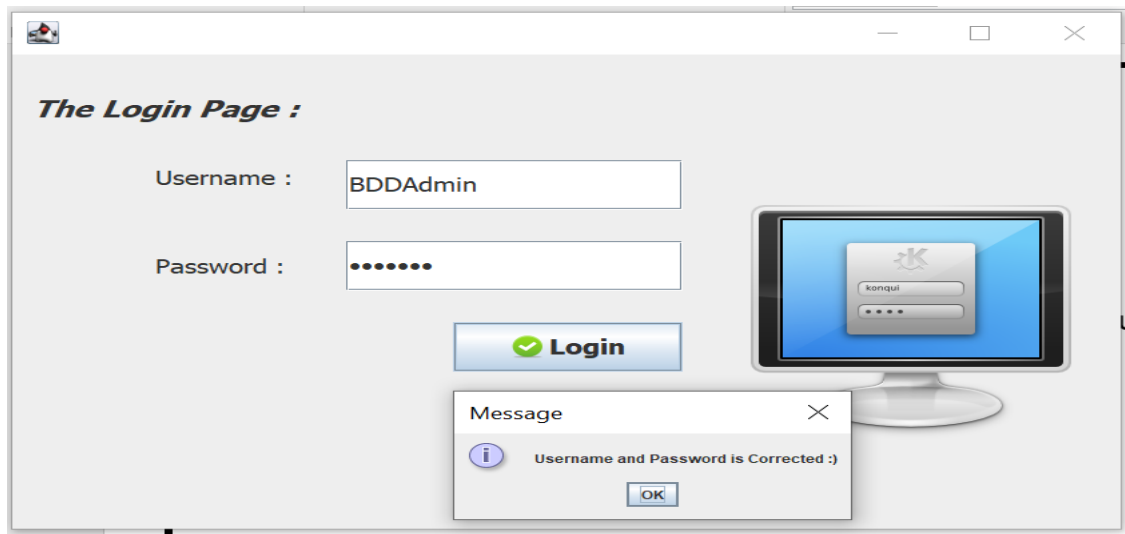
Tache 1

1- Créer un projet sous eclipse afin de concevoir une application pour la base de données Etudiants du TP6.



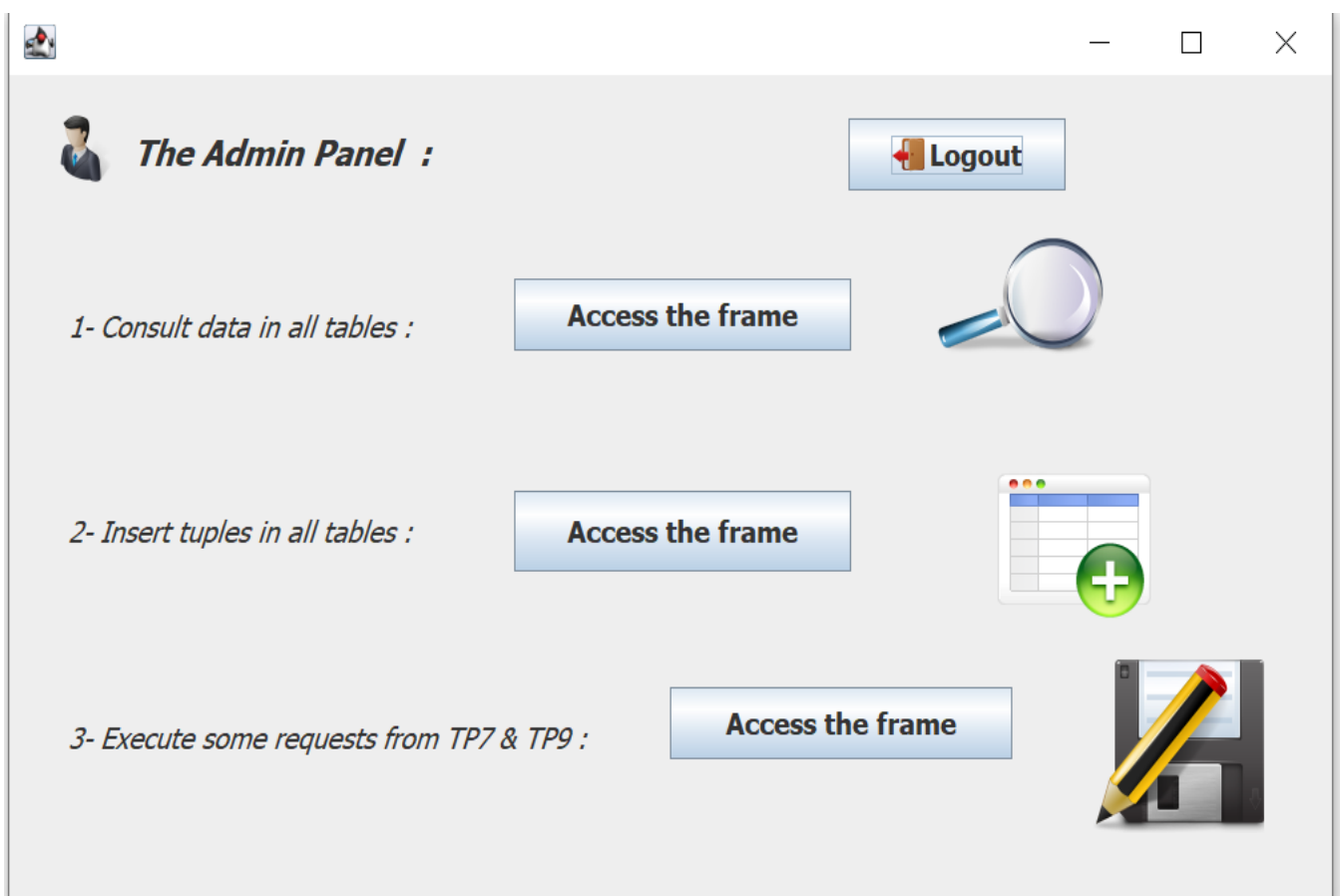
2- Créer une fenêtre qui permet de saisir le nom de l'utilisateur de la base de données ainsi que son mot de passe (les utilisateurs: "BDDAdmin", "Etudiant" et "Enseignant" créés dans le TP6).







3- Une fois la vérification de l'utilisateur achevée, une fenêtre s'ouvrira:

A- Si l'utilisateur "BDDAdmin" est sélectionné alors on pourra consulter et insérer des tuples dans toutes les tables.



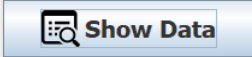
Consult Data in all tables

**The Admin Panel :**



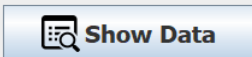
1- Select Data from Student table :

`SELECT * FROM Etudiant ;`




2- Select Data from Teacher table :

`SELECT * FROM Enseignant ;`



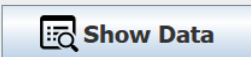
3- Select Data from Unite table :

`SELECT * FROM Unite ;`




4- Select Data from Student-Unite table :


`SELECT * FROM EtudiantUnite ;`



#Bulletin board# :


matricule_etu	nom_etu	prenom_etu	date_naissance	adresse
20190001	BOUSSAI	MOHAMED	12/01/2000	Alger
20190002	CHAID	LAMIA	01/10/1999	Batna
20190003	BRAHIMI	SOUAD	18/11/2000	Sétif
20190004	LAMA	SAID	23/05/1999	Oran
20191678	KHITER	ACHRAF	07/05/2000	Boumerdes
20191677	BERROUANE	WAFI	12/07/1999	Alger
20192019	HOUARI	BOUMEDIAN	12/04/1998	la casba
20192018	HOUARI	HAROUNE	12/04/1998	Blida

**The Admin Panel :**



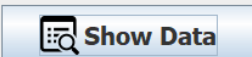
1- Select Data from Student table :

`SELECT * FROM Etudiant ;`



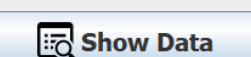
2- Select Data from Teacher table :

`SELECT * FROM Enseignant ;`



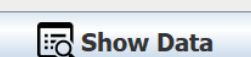
3- Select Data from Unite table :

`SELECT * FROM Unite ;`




4- Select Data from Student-Unite table :

`SELECT * FROM EtudiantUnite ;`



#Bulletin board# :

matricule_ens	nom_ens	prenom_ens
20000001	HAROUNI	AMINE
19990011	FATHI	OMAR
19980078	BOUZIDANE	FARAH
20170015	ARABI	ZOUBIDA
20181678	KHITER	ESSAID
20181676	MEZIANI	FATIHA
20181675	MEZIANI	NEDJMA
20181674	SID	MOHAMED
20192019	kachkach	ZACKI
20192016	KACHIR	ZACKARIA


The Admin Panel :
Logout

1- Select Data from Student table :
SELECT * FROM Etudiant ;
Show Data


2- Select Data from Teacher table :
SELECT * FROM Enseignant ;
Show Data

3- Select Data from Unite table :
SELECT * FROM Unite ;
Show Data

4- Select Data from Student-Unit table :
SELECT * FROM EtudiantUnite ;
Show Data

#Bulletin board# :

code_unite	libelle	nbr_heures	matricule_ens
FEI0001	POO	6	20000001
FEI0002	BDD	6	19990011
FEI0003	RESEAU	3	20170015
FEI0004	SYSTEME	6	19980078
FEI0005	ARCHI	5	19991119


The Admin Panel :
Logout

1- Select Data from Student table :
SELECT * FROM Etudiant ;
Show Data

2- Select Data from Teacher table :
SELECT * FROM Enseignant ;
Show Data

3- Select Data from Unite table :
SELECT * FROM Unite ;
Show Data

4- Select Data from Student-Unit table :
SELECT * FROM EtudiantUnite ;
Show Data

#Bulletin board# :

matricule_etu	code_unite	note_cc	note_tp	note_examen
20190001	FEI0001	12	15	9
20190002	FEI0001	20	13	10
20190004	FEI0001	13	17	16
20190002	FEI0002	10	16	17
20190003	FEI0002	11	8	15
20190004	FEI0002	15	9	20
20190002	FEI0004	12	18	0
20190003	FEI0004	19	12	0
20190004	FEI0004	12	13	0
20191678	FEI0005	10	12	8
201904677	FEI0005	0	12	10

Insert tuples in all tables :



The Admin Panel :

Logout

1- Insert a tuple in the table **Student :**

matricule_etu : nom_etu : prenom_etu :

date_naissance : adresse :

Save

2- Insert a tuple in the table **Teacher :**

matricule_ens : nom_etu : prenom_etu :

3- Insert a tuple in the table **Unite:**

code_unite : libelle : nbr_heures :

matricule_ens :

Save


4- Insert a tuple in the table **Student-Unite :**

matricule_etu : code_unite : note_cc :

note_tp : note_examen :

Save

Message
Data saved successfully
OK


The Admin Panel :
Logout

1- Insert a tuple in the table **Student :**

matricule_etu :
 nom_etu :
 prenom_etu :

date_naissance :
 adresse :
Save

2- Insert a tuple in the table **Teacher :**

matricule_ens :
 nom_etu :
 prenom_etu :
Save

Message

Data saved successfully

OK

3- Insert a tuple in the table **Unite:**

code_unite :
 libelle :
 nbr_heures :
Save


matricule_ens :

4- Insert a tuple in the table **Student-Unite :**

matricule_etu :
 code_unite :
 note_cc :

note_tp :
 note_examen :
Save


B- Si l'utilisateur "Etudiant" est sélectionné alors on pourra consulter un tuple de la table étudiant mais uniquement en saisissant le matricule de l'étudiant en question.


The Student Panel :
Logout

Consult a tuple of the table student

by entering the student's ID :

matricule_etu	nom_etu	prenom_etu	date_naissance	adresse
20191678	KHITER	ACHRAF	07/05/2000	Boumerdes


Search

C- Si l'utilisateur "Enseignant" est sélectionné alors on pourra insérer un tuple dans la table Enseignant ou consulter un tuple en saisissant le matricule de l'enseignant en question.

The Teacher Panel :

Logout

1- Consult a tuple of the table Teacher
by entering the teacher's ID :

Search

2- Insert a tuple in the table **Teacher** :

matricule_ens : nom_ens :

prenom_ens :

Save

Message
Data saved successfully
OK

The Teacher Panel :

Logout

1- Consult a tuple of the table Teacher
by entering the teacher's ID :

matricule_ens	nom_ens	prenom_ens
20181616	KHITER	ABD ENNOUR

Search

2- Insert a tuple in the table **Teacher** :

matricule_ens : nom_ens :

prenom_ens :

Save

Tache 2

1. Créer une frame qui permettra à l'utilisateur "BDDAdmin" de consulter les résultats des quelques requêtes de la tâche 5 du TP6.
2. Créer une autre frame qui permettra à l'utilisateur "BDDAdmin" de consulter les résultats des quelques requêtes de la tâche TP8.

The Admin Panel :

Logout

\$ Execute some requests from TP7 & TP9 \$:

RED for TP7 and BLUE for TP9 queries !

- 1. Afficher les noms et prénoms des étudiants ayant obtenus des notes d'examens égales à 20.
- 2. Afficher les noms et prénoms des étudiants qui ne sont pas inscrits dans l'unité « POO ».
- 3. Afficher pour chaque étudiant, son nom, son prénom sa moyenne par unité d'enseignement

#Bulletin board# :

nom_etu	prenom_etu
LAMA	SAID

The Admin Panel :

Logout


\$ Execute some requests from TP7 & TP9 \$:

RED for TP7 and BLUE for TP9 queries !

- 1. Afficher les noms et prénoms des étudiants ayant obtenus des notes d'examens égales à 20.
- 2. Afficher les noms et prénoms des étudiants qui ne sont pas inscrits dans l'unité « POO ».
- 3. Afficher pour chaque étudiant, son nom, son prénom sa moyenne par unité d'enseignement

#Bulletin board# :

nom_etu	prenom_etu
BRAHIMI	SOUAD
KHITER	ACHRAF
BERROUANE	WAFA
HOUARI	BOUMEDIAN
HOUARI	HAROUNE
MESSAUD	OZIL


The Admin Panel :
Logout



\$ Execute some requests from TP7 & TP9 \$:

RED for TP7 and **BLUE** for TP9 queries !

1. Afficher les noms et prénoms des étudiants ayant obtenus des notes d'examens égales à 20.

2. Afficher les noms et prénoms des étudiants qui ne sont pas inscrits dans l'unité « POO ».

3. Afficher pour chaque étudiant, son nom, son prénom sa moyenne par unité d'enseignement

#Bulletin board# :

1. Afficher pour chaque étudiant son matricule et sa moyenne générale.

2. Afficher pour chaque unité son libellé et la moyenne de la section.

3. Afficher la moyenne générale de la section.

nom_etu	prenom_etu	libelle	moyG
BOUSSAI	MOHAMED	POO	11
CHAID	LAMIA	POO	13
LAMA	SAID	POO	15
CHAID	LAMIA	BDD	15
BRAHIMI	SOUAD	BDD	12
LAMA	SAID	BDD	16
CHAID	LAMIA	SYSTEME	7
BRAHIMI	SOUAD	SYSTEME	7
LAMA	SAID	SYSTEME	6
KHITER	ACHRAF	ARCHI	9
BERROUANE	WAFA	ARCHI	10
MESSAUD	OZIL	ARCHI	15

MERCI POUR LA

Correction.