

## Démonstration de Projet Groupe 9

### Inscription :

On peut seulement accéder manuellement à l'inscription via l'URL.

L'inscription crée par défaut un compte utilisateur (il aurait fallu rajouter un champ pour les droits)  
On voit bien que l'utilisateur 'demo' a été ajouté en BDD avec aucun droit. On est redirigé sur la page de connexion suite à l'inscription.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/inscription`. The page is titled "Inscription" and contains a form with the following fields: "Pseudo\*", "Password\*", "Confirmation du mot de passe\*", "Question secrete\*", and "Reponse secrete\*". The "Pseudo" field contains the text "demo". Below the fields is a button labeled "Inscription".

To the right of the browser window is a terminal window titled "Invite de commandes - mysql -u test -p". It shows the following commands and output:

```
mysql> use enssat
Database changed
mysql> select * from users;
```

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

10 rows in set (0.00 sec)

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/connexion`. The page is titled "Connexion" and contains a form with the following fields: "Pseudo\*" and "Mot de passe\*". Below the fields is a button labeled "Connexion".

To the right of the browser window is a terminal window titled "Invite de commandes - mysql -u test -p". It shows the following commands and output:

```
mysql> use enssat
Database changed
mysql> select * from users;
```

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

10 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from users;
```

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
demo	demo	demo	demo	0	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

11 rows in set (0.00 sec)

## Connexion :

La connexion redirige vers le menu pour admin, editeur, ou utilisateur selon les droits de la personne qui se connecte. On prend ici l'exemple de l'admin 'admin' qui est déjà dans la base.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/connexion`. The page title is "Connexion". It contains a login form with the following fields and buttons:

- Pseudo\***: A text input field containing the value "admin".
- Mot de passe \***: A password input field containing masked characters ".....".
- Connexion**: A button to submit the login form.

Below the form, there is a message: "Vous pouvez vous connecter via ce formulaire."

To the right of the browser window, a terminal window titled "Invite de commandes - mysql -u test -p" is open. It shows the following commands and output:

```
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> use enssat
Database changed
mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| pseudo | password | question | answer | isEditor | idAdmin |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| abc | abc | abc | abc | 1 | 1 |
| admin | admin | ??? | !!! | 0 | 1 |
| azerty | abc | abc | abc | 1 | 0 |
| edit | edit | ??? | !!! | 1 | 0 |
| enssat | enssat | ? | ! | 0 | 0 |
| jean | jean | ? | ! | 0 | 0 |
| new | new | new | new | 0 | 0 |
| test | test | test | test | 0 | 0 |
| user | user | ??? | !!! | 0 | 0 |
| zzz | zzz | ? | ! | 0 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| pseudo | password | question | answer | isEditor | idAdmin |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| abc | abc | abc | abc | 1 | 1 |
| admin | admin | ??? | !!! | 0 | 1 |
| azerty | abc | abc | abc | 1 | 0 |
| demo | demo | demo | demo | 0 | 0 |
| edit | edit | ??? | !!! | 1 | 0 |
| enssat | enssat | ? | ! | 0 | 0 |
| jean | jean | ? | ! | 0 | 0 |
| new | new | new | new | 0 | 0 |
| test | test | test | test | 0 | 0 |
| user | user | ??? | !!! | 0 | 0 |
| zzz | zzz | ? | ! | 0 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/admin`. The page title is "Admin Manager". It contains a list of menu items:

- affichage\_users**
- affichage\_groupes**
- affichage\_etudiants**
- addgroupe**
- delgroupe**
- addetugroupe**
- addEtu**
- delEtu**
- adduser**

To the right of the browser window, a terminal window titled "Invite de commandes - mysql -u test -p" is open. It shows the following commands and output:

```
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> use enssat
Database changed
mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| pseudo | password | question | answer | isEditor | idAdmin |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| abc | abc | abc | abc | 1 | 1 |
| admin | admin | ??? | !!! | 0 | 1 |
| azerty | abc | abc | abc | 1 | 0 |
| edit | edit | ??? | !!! | 1 | 0 |
| enssat | enssat | ? | ! | 0 | 0 |
| jean | jean | ? | ! | 0 | 0 |
| new | new | new | new | 0 | 0 |
| test | test | test | test | 0 | 0 |
| user | user | ??? | !!! | 0 | 0 |
| zzz | zzz | ? | ! | 0 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| pseudo | password | question | answer | isEditor | idAdmin |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| abc | abc | abc | abc | 1 | 1 |
| admin | admin | ??? | !!! | 0 | 1 |
| azerty | abc | abc | abc | 1 | 0 |
| demo | demo | demo | demo | 0 | 0 |
| edit | edit | ??? | !!! | 1 | 0 |
| enssat | enssat | ? | ! | 0 | 0 |
| jean | jean | ? | ! | 0 | 0 |
| new | new | new | new | 0 | 0 |
| test | test | test | test | 0 | 0 |
| user | user | ??? | !!! | 0 | 0 |
| zzz | zzz | ? | ! | 0 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

## Affichage des utilisateurs :

Affiche les utilisateurs dans une table.

Il manque un bouton retour pour cette page comme pour beaucoup d'autre. Il faut utiliser la fonction retour du navigateur pour revenir au menu.

The screenshot shows a web browser window at localhost:5000/Enssat2\_war\_exploded/affichage\_users. The page displays a table of users with columns: pseudo, password, question, answer, isEditor, and idAdmin. The data is as follows:

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

Below the table, there is a terminal window showing the MySQL command prompt. The user has entered the command 'select \* from users;' and the output is displayed in a table format, matching the data shown in the web browser.

De même pour l'affichage des groupes.

Il n'est pas possible de voir les étudiants dans les groupes.

En BDD, la notion d'appartenance à un groupe est modélisée par la table 'listeetudiants' qui contient des couples (groupe,etudiant).

The screenshot shows a web browser window at localhost:5000/Enssat2\_war\_exploded/affichage\_groupes. The page displays a table of groups with columns: nomGroupe, nomProprietaire, and dateCreation. The data is as follows:

nomGroupe	nomProprietaire	dateCreation
azerty	p	2019-01-01
grp	null	
grp1	proprio	2019-01-05
Info2	enssat	2020-02-02
new	new	2019-01-01

Below the table, there is a terminal window showing the MySQL command prompt. The user has entered the command 'select \* from groupes;' and the output is displayed in a table format, matching the data shown in the web browser. The terminal also shows an error message: 'ERROR 1146 (42S02): Table 'enssat.groupe' doesn't exist'.

## Edition des groupes

Même si il n'est pas possible de les afficher, on peut créer ou supprimer des groupes et ajouter ou supprimer des étudiants d'un groupe. Ces fonctionnalités sont réservés aux admins et aux éditeurs.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/addgroupe`. The page is titled "Nouveau groupe" and contains a form with the following fields:

- Nom Groupe\*:
- Proprietaire\*:
- Date\*:

Below the form is a button labeled "Ajouter Groupe".

To the right, a terminal window shows the following MySQL commands and results:

```
mysql> select * from users;
```

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

```
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
```

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
demo	demo	demo	demo	0	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

```
11 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
ERROR 1146 (42S02): Table 'enssat.groupe' doesn't exist
mysql> select * from groupes;
```

nomGroupe	nomProprietaire	dateCreation
azerty	p	2019-01-01
grp	NULL	NULL
grp1	proprio	2019-01-05
Info2	enssat	2020-02-02
new	new	2019-01-01

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/admin`. The page is titled "Admin Manager" and contains a list of buttons:

- affichage\_users
- affichage\_groupes
- affichage\_etudiants
- addgroupe
- delgroupe
- addetugroupe
- addEtu
- delEtu
- adduser

To the right, a terminal window shows the following MySQL commands and results:

```
mysql> select * from users;
```

pseudo	password	question	answer	isEditor	idAdmin
abc	abc	abc	abc	1	1
admin	admin	???	!!!	0	1
azerty	abc	abc	abc	1	0
demo	demo	demo	demo	0	0
edit	edit	???	!!!	1	0
enssat	enssat	?	!	0	0
jean	jean	?	!	0	0
new	new	new	new	0	0
test	test	test	test	0	0
user	user	???	!!!	0	0
zzz	zzz	?	!	0	0

```
11 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
ERROR 1146 (42S02): Table 'enssat.groupe' doesn't exist
mysql> select * from groupes;
```

nomGroupe	nomProprietaire	dateCreation
azerty	p	2019-01-01
grp	NULL	NULL
grp1	proprio	2019-01-05
Info2	enssat	2020-02-02
new	new	2019-01-01

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
```

nomGroupe	nomProprietaire	dateCreation
azerty	p	2019-01-01
demo	demo	2020-03-03
grp	NULL	NULL
grp1	proprio	2019-01-05
Info2	enssat	2020-02-02
new	new	2019-01-01

```
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

On voit que le groupe 'demo' a bien été ajouté dans la base.

On peut maintenant ajouter un étudiant dans ce groupe avec addetugroupe.

Inscription

localhost:5000/Enssat2\_war\_exploded/addetugroupe

Nouveau groupe

ajouter groupe

Nom Groupe\*

demo

Proprietaire\*

new

Ajouter Etudiant au Groupe

Invite de commandes - mysql -u test -p

```

admin  admin  ???  !!!  0  1
azerty abc    abc    1  0
demo  demo  demo  0  0
edit  edit  ???  1  0
enssat enssat ?    0  0
jean  jean  ?    0  0
new   new   new   0  0
test  test  test  0  0
user  user  ???  !!!  0  0
zzz   zzz   ?    1  0

11 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupe;
ERROR 1146 (42S02): Table 'enssat.groupe' doesn't exist
mysql> select * from groupes;
+-----+-----+-----+
| nomGroupe | nomProprietaire | dateCreation |
+-----+-----+-----+
| azerty    | p               | 2019-01-01   |
| grp       | NULL           | NULL         |
| grp1      | proprio        | 2019-01-05   |
| Info2     | enssat         | 2020-02-02   |
| new       | new            | 2019-01-01   |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
+-----+-----+-----+
| nomGroupe | nomProprietaire | dateCreation |
+-----+-----+-----+
| azerty    | p               | 2019-01-01   |
| demo      | demo           | 2020-03-03   |
| grp       | NULL           | NULL         |
| grp1      | proprio        | 2019-01-05   |
| Info2     | enssat         | 2020-02-02   |
| new       | new            | 2019-01-01   |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from listeetudiants;
+-----+-----+
| numetudiant | nomGroupe |
+-----+-----+
| d           | grp       |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>

```

Hello World

localhost:5000/Enssat2\_war\_exploded/HelloWorld

Operation reussie !

Invite de commandes - mysql -u test -p

```

zzz   zzz   ?    0  0
11 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupe;
ERROR 1146 (42S02): Table 'enssat.groupe' doesn't exist
mysql> select * from groupes;
+-----+-----+-----+
| nomGroupe | nomProprietaire | dateCreation |
+-----+-----+-----+
| azerty    | p               | 2019-01-01   |
| grp       | NULL           | NULL         |
| grp1      | proprio        | 2019-01-05   |
| Info2     | enssat         | 2020-02-02   |
| new       | new            | 2019-01-01   |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
+-----+-----+-----+
| nomGroupe | nomProprietaire | dateCreation |
+-----+-----+-----+
| azerty    | p               | 2019-01-01   |
| demo      | demo           | 2020-03-03   |
| grp       | NULL           | NULL         |
| grp1      | proprio        | 2019-01-05   |
| Info2     | enssat         | 2020-02-02   |
| new       | new            | 2019-01-01   |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from listeetudiants;
+-----+-----+
| numetudiant | nomGroupe |
+-----+-----+
| d           | grp       |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select * from listeetudiants;
+-----+-----+
| numetudiant | nomGroupe |
+-----+-----+
| new         | demo      |
| d           | grp       |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>

```

Il manque la fonctionnalité pour supprimer un étudiant d'un groupe.

Nous avons fait en sorte que la suppression d'un étudiant le supprime également des groupes auxquels il appartient. Nous ne l'avons pas fait pour les groupes, donc pour supprimer un groupe il faudra d'abord s'assurer qu'il est vide, ie qu'il ne figure pas dans la table 'listeetudiant', sinon il y aura une erreur liée à la clé étrangère groupe dans listeetudiant.

The screenshot is divided into two main sections. The top section shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/deletu`. The page title is "Supprimer etudiant" and it contains the text "Vous pouvez supprimer un etudiant via ce formulaire". There is a text input field labeled "N° etudiant\*" with the value "new" entered, and a "Supprimer" button below it. The bottom section shows a MySQL terminal window with the following commands and output:

```
mysql> select * from groupe;
ERROR 1146 (42S02): Table 'enssat.groupe' doesn't exist
mysql> select * from groupes;
+-----+-----+-----+
| nomGroupe | nomProprietaire | dateCreation |
+-----+-----+-----+
| azerty    | p               | 2019-01-01   |
| grp       | NULL            | NULL         |
| grp1      | proprio        | 2019-01-05   |
| Info2     | enssat         | 2020-02-02   |
| new       | new             | 2019-01-01   |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from groupes;
+-----+-----+-----+
| nomGroupe | nomProprietaire | dateCreation |
+-----+-----+-----+
| azerty    | p               | 2019-01-01   |
| demo      | demo           | 2020-03-03   |
| grp       | NULL            | NULL         |
| grp1      | proprio        | 2019-01-05   |
| Info2     | enssat         | 2020-02-02   |
| new       | new             | 2019-01-01   |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from listeetudiants;
+-----+-----+
| numetudiant | nomGroupe |
+-----+-----+
| d           | grp       |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select * from listeetudiants;
+-----+-----+
| numetudiant | nomGroupe |
+-----+-----+
| new         | demo      |
| d           | grp       |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

The bottom section also shows a web browser window with the URL `localhost:5000/Enssat2_war_exploded>HelloWorld`. The page title is "Hello World" and it contains the text "Operation reussie !".

L'étudiant est bien supprimé du groupe. Il ne figure plus non plus dans la liste des étudiants.

L'admin peut également ajouter et modifier des étudiants.

The image shows a web browser window on the left and a MySQL terminal window on the right, both running on a Windows 10 desktop.

**Web Browser Window:**

- Address bar: `localhost:5000/Enssat2_war_exploded/addetu`
- Page Title: **Nouvel etudiant**
- Text: *Vous pouvez créer un etudiant via ce formulaire*
- Form fields (all containing 'demo' or 'a'):
  - N° etudiant\*
  - Nom\*
  - Prénom\*
  - Date de naissance\*
  - Email Pro\*
  - Email Perso\*
  - Bac\*
  - Année Bac\*
  - Mention\*
  - Diplome\*

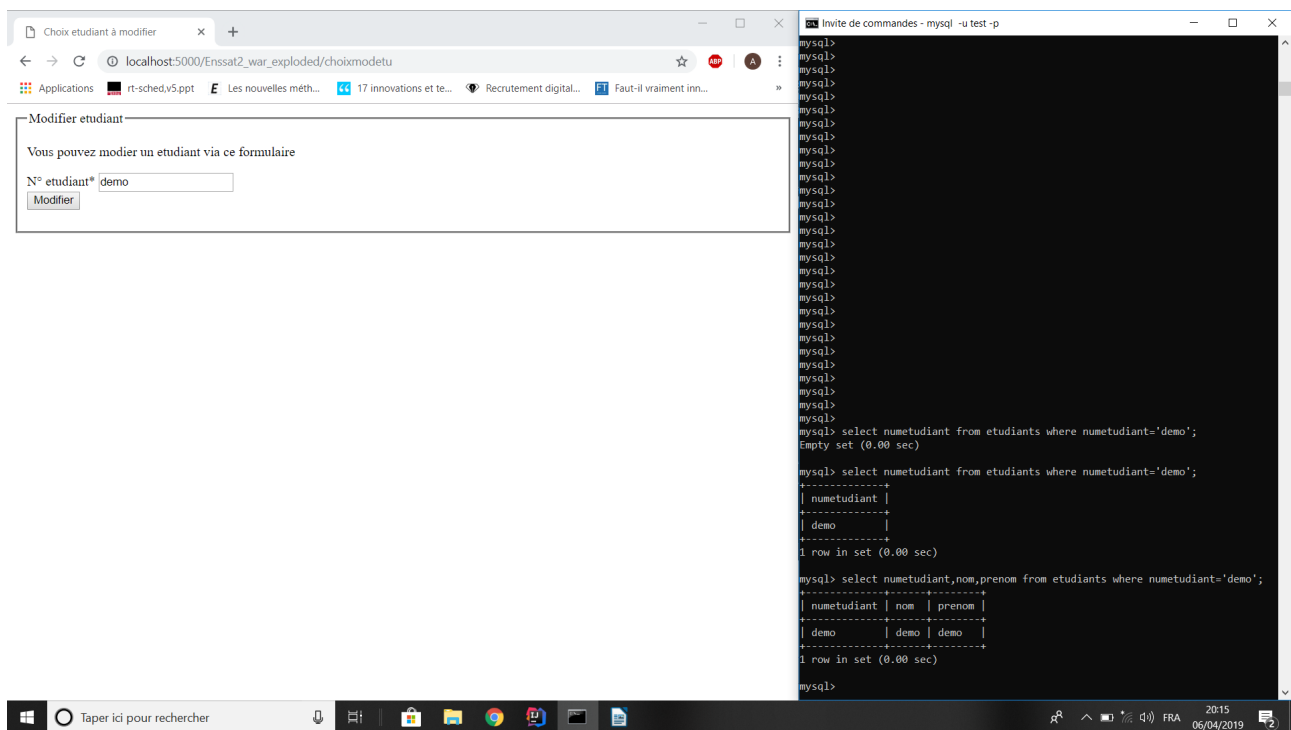
**MySQL Terminal Window:**

- Command prompt: `mysql>`
- Multiple `mysql>` prompts are visible.
- Execution of `select numetudiant from etudiants where numetudiant='demo';` results in: `Empty set (0.00 sec)`
- Execution of `select numetudiant from etudiants where numetudiant='demo';` results in a table with one row: `demo`.

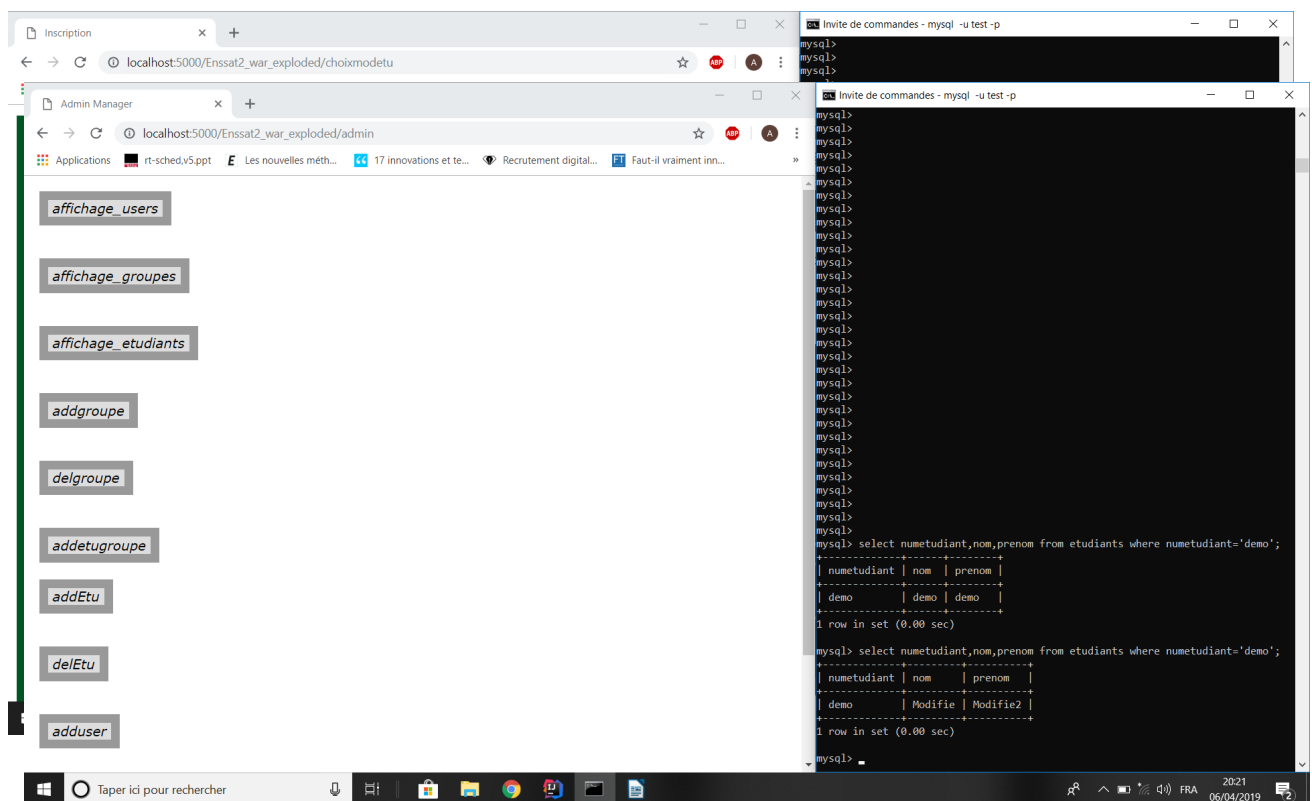
**Second Screenshot (Bottom):**

- Web browser address bar: `localhost:5000/Enssat2_war_exploded>HelloWorld`
- Page content: **Operation reussie !**
- MySQL terminal shows the same `select` query, now returning the row `demo`.

On va maintenant modifier le nom et le prénom de l'étudiant qu'on vient de créer en BDD.  
On commence par spécifier le numero de l'étudiant à modifier, donc 'demo'.



On arrive sur une page avec les champs préremplis (sauf le champ numetudiant qu'on a choisi de rendre impossible à modifier). On modifie et on clique sur



On voit que le nom et le prénom ont bien été modifiés comme voulu. Pour cette fonctionnalité nous avons fait en sorte que l'utilisateur soit redirigé vers le menu. Nous aurions pu l'implémenté pour toutes les autres mais nous ne l'avons pas fait par manque de temps.

Pour faire ce retour au menu on utilise une session.

En effet , après la connexion d'un utilisateur quelconque, une variable nommée 'état' prend la valeur du type de connexion ( Admin, Editeur ou simple utilisateur ). Après avoir modifié les



données d'un élève , l'utilisateur est redirigé vers le menu principal lié à ses droits selon la valeur de la variable 'état'. Ce qui est visible dans la barre des URLs.