



Figure 1: ULims logo

## ULims un gestionnaire de réserve de produits chimique

### Fonctionnalités

L'application web a les fonctionnalités suivantes: - Gestion des utilisateurs avec 3 rôles: 1. User: Utilisateurs pouvant consulter toutes les informations sur les produits et l'historique. Peut également agir sur le stock. 2. Admin: Utilisateur pouvant modifier/ajouter/supprimer des utilisateurs. 3. Superuser: Utilisateur unique ne pouvant pas être modifié. Il peut modifier/ajouter/supprimer des admins.

Les rôles héritent des propriétés des rôles précédents. Par exemple Admin hérite des propriétés de User. Un utilisateur non authentifié peut consulter les informations sur les produits/historique sans les modifier.

- Gestion du stock des produits
  - Les actions suivantes sont possibles sur les produits:
    1. Ajout/Suppression/Modification
    2. Prendre/Ranger/Déplacer L'ajout de produit est autocomplétée par les informations de PuChem.
  - Le système tient compte des incompatibilités de stockage de produits: selon une liste fournie, le système vous prévient si vous voulez stocker deux produits incompatibles au même emplacement.
  - Les informations sur les produits fournies par PuChem sont facilement accessibles.

### Documentation

- Wiki du projet: [https://github.com/ArnaudPalgen/ma2\\_web\\_technologies/wiki](https://github.com/ArnaudPalgen/ma2_web_technologies/wiki)
- Code source: [https://github.com/ArnaudPalgen/ma2\\_web\\_technologies](https://github.com/ArnaudPalgen/ma2_web_technologies)

### Contact

Le projet a été réalisé par Serge Nshimiyimana, Arnaud Palgen et Pierre Zielenski @student.umons.ac.be pour le cours de Web Technology de l'Université de Mons. Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter par email !

## Docker

L'installation avec Docker est vivement conseillée. Cette section explique l'installation des composants nécessaires, ainsi que l'exécution du projet pour Windows et Ubuntu. Pour plus d'informations sur l'installation des outils Docker, consultez le manuel d'installation de Docker et de Docker Compose.

### Installation de Docker sous Ubuntu

#### 1. Installation de Docker

- Suppressions des anciennes versions de Docker:

```
sudo apt-get remove docker docker-engine docker.io containerd runc
```

- Installations des paquets permettant à apt d'utiliser un dépôt sur HTTPS

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install \
    apt-transport-https \
    ca-certificates \
    curl \
    gnupg \
    lsb-release
```

- Ajout de la clé GPG officielle de Docker

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

- Configuration du dépôt **stable**.

Remplacez <ARCH> par votre architecture (arm64 ou armhf ou amd64). Utilisez la commande `uname -m` pour la connaître.

```
echo \
    "deb [arch=<ARCH> signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/<ARCH> \
    $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

- Installation de Docker

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

- (Optionnel) Utilisation de docker sans sudo

Création du groupe utilisateur **docker**

```
sudo groupadd docker
```

Ajout de votre utilisateur à ce groupe

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

## 2. Installation de Docker Compose

- Téléchargement de la version stable de Docker Compose

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
```

- Ajout des permissions sur le fichier

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

- Création du lien symbolique pour rendre la commande disponible

```
sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose
```

- Déconnectez-vous ##### Installation de Docker sous Windows:
- Téléchargez Docker: <https://www.docker.com/get-started>
- Suivez les instructions à l'écran pour l'installation

### Exécution du projet

- Placez vous dans le répertoire `ma2_web_technologies`
- Il est vivement conseillé, pour des raisons de sécurité, de modifier les valeurs des variables suivantes dans le fichier `umons-lims2/.env`:

```
#name of the database
DB_NAME=umons_lims
#database root password
DB_ROOT=f5dU7a8UjkgUc0dUd
#database username
DB_USER=uumons_lims
#database user password
DB_PASSWORD=u_litpas21
```

- Téléchargements de tous les composants du projet et démarrage des différents services.

```
cd /install
```

```
docker-compose --env-file ../umons-lims2/.env up
```

Prenez une petite pause :coffee: l'installation met un peu de temps.

Une fois que la ligne

```
nginx_1 | [INFO wait] docker-compose-wait - Everything's fine, the application can now start
```

apparaît, vous pouvez vous connecter à l'adresse `localhost:82` dans votre navigateur préféré ! :smiley:

Pour arrêter les serveurs: `ctrl+c`

## Commandes utiles

- Démarrer les services en mode détaché. C'est à dire que les logs n'apparaissent pas dans le terminal et vous pouvez le fermer une fois les services démarrés.

```
docker-compose -d --env-file ../umons-lims2/.env up
```

- Stopper les services

```
docker-compose stop
```

- Redémarrer les services

```
docker-compose restart
```

## Installation manuelle

Vous pouvez installer Symfony, PHP et un serveur web mais l'utilisation de Docker est conseillée.

Le projet à été réalisé avec: - Symfony version 5.2.9 - PHP version 8.0.7



Depuis la barre de navigation, visible ci-dessus, il est possible d'atteindre les pages de l'application: \* La page des produits \* L'historique \* L'administration des utilisateurs \* La page de sélection de l'utilisateur (une fois un utilisateur sélectionné le lien connexion se transforme en lien de déconnexion).

## Page des produits (Page Accueil)

Une fois que le domaine où se trouve l'application est accédé, la page visible à la Figure ci-dessous apparaît. Cette page contient une table reprenant tous les produits disponibles ou en cours d'utilisation et peut être consultée sans devoir s'identifier (l'identification est expliquée dans la section Identification).

Produits

Historique

LIMS

Administration

Déconnexion

Deposer

Ajouter

Supprimer

Afficher 10 éléments

N°CAS

Nom du Produit

Localisation

Concentration

Masse / Volume

Utilisé par

Ouvert/Fermé

Identifiant

67-66-1

acetone

C 0

50%

3 g

Fermé

9

67-66-1

acetone

C 0

50%

3 g

Fermé

10

67-66-1

acetone

C 0

50%

3 g

Labo la Latare

Ouvert

11

67-66-1

acetone

C 0

50%

3 g

Rory Mercury

Ouvert

12

623-47-2

Ethyl propionate

C 1

80%

1 L

Provencal Le Gaulois

Ouvert

27

57113-91-4

Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate

D 0

16.2%

0.5 L

Ouvert

13

57113-91-4

Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate

D 0

16.2%

0.5 L

Provencal Le Gaulois

Ouvert

14

57113-91-4

Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate

D 0

16.2%

0.5 L

Vig Ram

Ouvert

15

4294-95-5

2-Amino-4-methylbenzoic acid

A 3

62%

0.5 L

Labo la Latare

Ouvert

24

4294-95-5

2-Amino-4-methylbenzoic acid

A 3

62%

0.5 L

Fermé

25

N°CAS

Nom du Produit

Localisation

Concentration

Masse / Volume

Utilisé par

Ouvert/Fermé

Identifiant

Produit

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Affichage de l'élément 1 à 10 sur 33 éléments

You are logged in as 00001

Created by Nohimiyama S. Pajgen A. Zetinski P 2021

Une fois sur cette page, il est possible de trier ou d'ordonner les produits à l'aide de différents outils. Il est ainsi possible de: 1. Changer le nombre de produits à afficher sur la page. 2. Ordonner selon une colonne en appuyant sur le nom des colonnes. Il est également possible de sélectionner plusieurs colonnes pour un ordonnancement en appuyant sur la touche SHIFT tout en sélectionnant les noms des colonnes. 3. Faire une recherche sur tous les éléments de la table. 4. Faire une recherche avancée (voir Recherche avancée).

Produits Historique

LIMS

Administration Déconnexion

DepositerAjouterSupprimer

Afficher10 ▼éléments

Recherche par dateRechercheracerifère

	N°CAS	Nom du Produit	Localisation	Concentration	Masse / Volume	Utilisé par:	Ouvert/Fermé	Identifiant		
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Ranger</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g	Rory Mercury	Ouvert	12
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Ranger</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g	Rory Mercury	Ouvert	4
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Ouvert	11
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	3
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	5
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	6
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	7
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	8
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	9
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<div>Prendre</div>	67-66-1	acetone	C 0	50%	3 g		Fermé	10

N°CAS

Nom du Produit

Localisation

Concentration

Masse / Volume

Utilisé par:

Ouvert/Fermé

Identifiant

Affichage de l'élément 1 à 10 sur 10 éléments (Régler à partir de 33 éléments au total)

Précédent

1

Suivant

You are logged in as 00001

Created by Nohimiyama S. Pajgen A. Zetinski P 2021

200 0 products index 400 ms 2.0 ms 1 22 x 2.38 ms 00001 13 ms 3 x 2.38 ms



Twitter

Facebook

LinkedIn

WhatsApp

Chaque produit de la liste dispose d'un bouton d'information. Si le numéro de CAS du produit est répertorié dans PubChem les informations sur la formule chimique, le poids moléculaire, les sécurités liés au produit et le lien vers la page PubChem du produit sont fournis (voir exemple ci-dessous).

<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="button" value="Prendre"/>	623-47-2	Ethyl propionate	C 1	80%	1 L	Provencal Le Gaulois	Ouvert	27
<div> <div>Formule moléculaire: <math>C_5H_{10}O_2</math></div> <div>Masse moléculaire: 98.10</div> <div>Lien vers la page PubChem: <a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/12182">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/12182</a></div> </div>										
<div> <div>Sécurité:</div> <div> <div> Flammable</div> <div> Irritant</div> </div> </div>										

## Recherche avancée

Sur la page reprenant les produits il est possible de dérouler un menu permettant de sélectionner différents filtres. Tel qu'il est visible dans la Figure ci-dessous, il est alors possible de sélectionner les informations souhaitées.

Dès qu'un choix est effectué dans un filtre les autres filtres seront automatiquement affectés afin de n'afficher que les éléments correspondant au choix.

Chaque filtre dispose de 4 outils permettant d'affiner sa recherche dans celui-ci:  
1. Recherche à l'aide de mot clé. 2. Réinitialisation du filtre. 3. Tri par nom. 4. Tri par nombre d'occurrences.

Produits Historique LIMS Administration Déconnexion

Filters Active - 2

N°CAS

N°CAS	4
105-51-6	4
105-52-7	4
201902-91-6	4
1234-56-5	20
67-64-1	7
6941-75-9	4

Nom du Produit

Nom du Produit	2
2-Amino-4-methoxybenzoic acid	2
4-Bromophthalimide	4
4-Methyl-3-(trifluoromethyl)benzoic acid	4
acetone	27
benzobisthyle	4
benzyl alcohol	4

Localisation

Localisation	4
A 0	4
A 3	2
C 0	7
C 1	40
E 2	4

Concentration

Concentration	4
20%	4
50%	11
62%	2
90%	40
99.99%	4

Masse / Volume

Masse / Volume	2
0.5 L	2
0.5 L	4
2 L	4
3 g	27
3 L	4
5 g	4

Unité par

Unité par	26
No Data	26

Ouvert/Fermé

Ouvert/Fermé	25
Fermé	25
Ouvert	2

Identifiant

Identifiant	4
3	4
5	4
6	4
7	4
8	4
9	4
10	4

Produits utilisés/vitres

Produits utilisés/vitres	27
27	27

Recherche avancée

## Ajouter un produit

**NOTE** Il est nécessaire d'être identifié afin d'accéder à cette fonctionnalité (l'identification est expliquée dans la section Identification)

Pour ajouter un produit il est nécessaire d'appuyer sur le bouton "Ajouter" qui affiche alors un formulaire à remplir comme on peut le voir dans la figure ci-dessous. Celui-ci demande: \* Le numéro de CAS. \* Le nom du produit. \* La masse/le volume du produit. \* La concentration du produit. \* Le nombre de produits ayant ces caractéristiques à rajouter. \* L'emplacement du produit.

Si un numéro de CAS connu est sélectionné ou complété manuellement le nom correspondant à celui-ci dans la base de données (ou sur PuChem s'il n'existe pas dans la base de données) sera automatiquement sélectionné afin de compléter le nom du produit dans le formulaire. Si une incompatibilité entre le produit chimique devant être créé et un produit se trouvant à l'emplacement sélectionné est détecté le programme le signalera à l'aide d'une popup (visible à la Figure ci-dessous). Celle-ci permettra de valider la création malgré le conflit ou de retourner sur le formulaire afin d'y modifier les informations.

## Ranger/Prendre un produit

**NOTE:** Il est nécessaire d'être identifié afin d'accéder à cette fonctionnalité (l'identification est expliquée dans la section Identification)

Chaque produit affiché sur la page des produits dispose d'un bouton permettant de le ranger (s'il est utilisé) ou de le prendre (s'il est dans le stock). Pour prendre/ranger un produit, il suffit d'appuyer sur celui-ci.

## Supprimer un/des produit(s)

**NOTE:** Il est nécessaire d'être identifié afin d'accéder à cette fonctionnalité (l'identification est expliquée dans la section Identification)

Il est possible de sélectionner un ou plusieurs produits à l'aide des checkbox correspondantes. Si le bouton supprimer est activé, les produits sélectionnés seront alors tous supprimés de la table.

## Déplacer un/des produits

**NOTE:** Il est nécessaire d'être identifié afin d'accéder à cette fonctionnalité (l'identification est expliquée dans la section Identification)

Il est possible de sélectionner un ou plusieurs produits à l'aide des checkbox correspondantes. Un formulaire permettant de choisir le nouvel emplacement des produits apparaîtra après avoir cliqué sur le bouton déplacer.

Products Historique LIMS Administration Déconnexion

### Déplacer des produits

Id	NCAS	Nom	Emplacement Actuel	Masse / Volume
4	331-39-5	caffeic acid	A 0	1513
5	331-39-5	caffeic acid	A 0	1513

Nouvel Emplacement  
A 0

Valider

You are logged in as UIMS\_SUPERUSER Created by Nshimiimana.S, Palgen.A, Zielfinski.P 2021

## Historique

Un historique des actions réalisées sur les produits est disponible sur la page "Historique". Celle-ci dispose d'un ensemble d'outils facilitant la recherche d'informations dans l'historique. Il est ainsi possible de :

1. Changer le nombre de produits à afficher sur la page.
2. D'ordonner selon une colonne en appuyant sur le nom des colonnes.
3. De faire une recherche dans l'historique selon le filtre sélectionné.

Products Historique LIMS Administration Déconnexion

Rechercher... Tous les champs

Afficher 25 Elements

Action	Produit	Utilisateur	Date	Identifiant
Ranger	acetone	Rory Mercury	08/06/2021 10:12:54	11
Prendre	acetone	Rory Mercury	08/06/2021 10:12:51	4
Prendre	acetone	Rory Mercury	08/06/2021 10:07:03	12
Ranger	acetone	Rory Mercury	08/06/2021 10:06:59	12
Prendre	Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate	Yijl Iteml	08/06/2021 10:05:37	15
Ranger	Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate	Marie Curie	08/06/2021 10:04:50	15
Prendre	Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate	Marie Curie	08/06/2021 10:04:46	15
Prendre	2-Amino-4-methoxybenzoic acid	Lelai la Lalena	08/06/2021 10:04:24	24
Prendre	acetone	Lelai la Lalena	08/06/2021 10:04:10	11
Ranger	acetone	Lelai la Lalena	08/06/2021 10:04:05	11
Prendre	acetone	Lelai la Lalena	08/06/2021 10:04:00	11
Prendre	Ethyl propiolate	Provencal Le Gaulois	08/06/2021 10:03:34	27
Ranger	Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate	Provencal Le Gaulois	08/06/2021 10:02:58	13
Prendre	Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate	Provencal Le Gaulois	08/06/2021 10:01:20	14
Ranger	Ethyl propiolate	Provencal Le Gaulois	08/06/2021 09:53:37	27
Prendre	Methyl 2-amino-3-nitrobenzoate	Provencal Le Gaulois	08/06/2021 09:53:32	13
Prendre	Ethyl propiolate	Perceval le Gallais	08/06/2021 09:52:34	27
Prendre	Ethyl propiolate	Perceval le Gallais	08/06/2021 09:52:34	27
Prendre	Ethyl propiolate	Perceval le Gallais	08/06/2021 09:52:33	27

L'historique reprend chaque action réalisée avec le produit affecté avec son identifiant, l'utilisateur ayant réalisé l'action et la date à laquelle celle-ci a été



effectuée. L'identifiant du produit consultable dans la table reprenant l'ensemble des produits, correspond à l'identifiant donné à celui-ci par l'application.

## Identification

Il existe deux systèmes d'authentification: \* **La connexion simple:** qui permet de s'authentifier en tant qu'utilisateur et de pouvoir exécuter des actions sur les produits (créer/supprimer/déplacer/prendre/ranger un produit). \* **La connexion administrateur:** qui permet d'accéder à la page de gestion des utilisateurs afin de modifier les informations (et le mot de passe) de ceux-ci ou de créer de nouveaux utilisateurs.

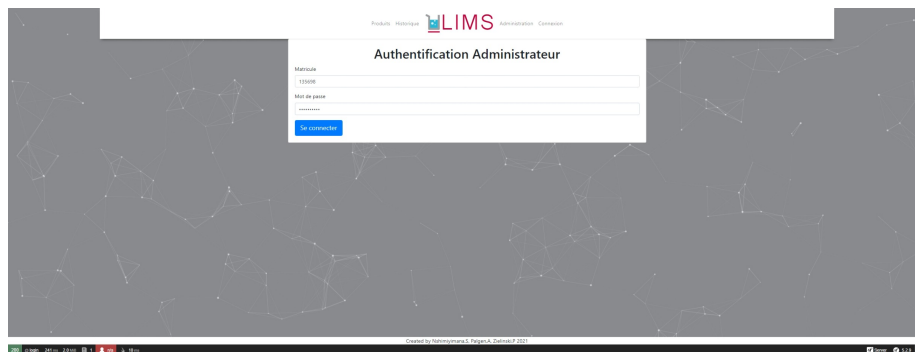
### Connexion simple

Sur la page de sélection d'un profil (voir Figure ci-dessous), l'ensemble des utilisateurs répertoriés dans la base de données apparaît. Il est alors possible de se connecter avec un utilisateur en sélectionnant un de ceux-ci. Une redirection vers la page reprenant l'ensemble des produits sera effectuée une fois connecté. Pour se déconnecter il faut appuyer sur le bouton "Déconnexion".



### Connexion administrateur

Sur la page de connexion administrateur (voir Figure ci-dessous), si le matricule et le mot de passe d'un compte ayant les droits d'administrateur sont rentrés, la page d'administration des utilisateurs sera affichée.



Il est aussi possible de se connecter avec les droits de super administrateur afin d’avoir plus de droits au niveau des modifications. Les paramètres pour la connexion à ce compte sont définis à la création de la base de données:

“matricule”:ULIMS\_SUPERUSER

“mot de passe”:UmonsLIMS

Cependant ceux-ci peuvent être modifiés par la suite depuis la page d’aministration des utilisateurs.

## Administration des utilisateurs

La page d’administration des utilisateurs visible à la Figure ci-dessous, répertorie tous les utilisateurs enregistrés dans la base de données. Il est possible d’ordonner la table selon une colonne en appuyant sur le nom des colonnes. Il est également possible de sélectionner plusieurs colonnes pour un ordonnancement en appuyant sur la touche SHIFT tout en sélectionnant les noms des colonnes.

	Matricule	Prénom	Nom	Rôle	Outils
<input type="checkbox"/>	ULIMS_SUPERUSER	SUPERUSER	ULIMS	superuser	
<input type="checkbox"/>	989154	Taha	Luna Mounia	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	100000	Lucyly	Luka	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	100000	Bala	Léonora	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	100000	Renoual	Le Galois	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	100000	Luka	La Lelona	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	100000	Audrey	La Gaudin	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	111111	Wp	Rami	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	110009	Provençal	La Gaudin	etab	<a href="#">Modifier</a>
<input type="checkbox"/>	988811	Nadia	Curie	etab	<a href="#">Modifier</a>

## Ajout d’un utilisateur

Il est possible d’ajouter un utilisateur en appuyant sur le bouton ajouter. Le formulaire (ci-dessous) permettant d’ajouter un utilisateur apparaîtra. Celui-ci se compose des champs suivant: 1. Le nom de l’utilisateur 2. Le

prénom de l'utilisateur 3. Le matricule de l'utilisateur 4. Le mot de passe de l'utilisateur. Celui-ci pourra être utilisé par l'utilisateur pour se connecter à la page d'administration des utilisateurs s'il a le rôle d'administrateur. Le mot de passe peut être modifié par la suite.

## Modification d'un utilisateur

Les informations d'un utilisateur peuvent être modifiées à l'aide du bouton correspondant dans la page d'administration des utilisateurs. Une fois le bouton cliqué, un formulaire apparaît. Celui-ci se compose des champs suivants: 1. Le nom de l'utilisateur 2. Le prénom de l'utilisateur 3. Le matricule de l'utilisateur 4. Le mot de passe de l'utilisateur. Si ce champ n'est pas rempli le mot de passe ne sera pas modifié. 5. Le rôle de l'utilisateur. Celui-ci ne peut être modifié que par le "Super administrateur".

Les comptes "administrateur" ne peuvent être modifiés que par le "Super ad-

ministrateur”.

## Suppression d'un utilisateur

Après la sélection du/des utilisateurs à supprimer dans la table grâce aux checkbox, les utilisateurs sélectionnés peuvent être supprimés en cliquant sur le bouton de suppression.

The screenshot displays the LIMS Administration interface. At the top, there are navigation links: "Produits", "Historique", "LIMS", "Administration", and "Déconnexion". Below these, a toolbar contains buttons for "Ajouter", "Supprimer" (highlighted with a red box), and "Afficher 10 éléments". The main part of the interface is a table with columns: "Matricule", "Prénom", "Nom", "Rôle", and "Outils". The table lists several users, including "ULIMS\_SUPERUSER", "Tula", "Luna Marcoteau", "Lucky", "Luke", "Bob", "Léonora", "Personel", "le Galois", "Lala", "la Latina", "Admin", "Le Gaulois", "Rami", "Provencal", "Le Gaulois", "Marie", and "Cure". Each row has a checkbox in the first column and a "Modifier" button in the last column. The "Supprimer" button in the toolbar is highlighted with a red box. At the bottom of the table, there is a pagination bar showing "Affichage de l'élément 1 à 10 sur 12 éléments" and "Précédent 1 2 Suivant".

Matricule	Prénom	Nom	Rôle	Outils	
ULIMS_SUPERUSER	SUPERUSER	ULIMS	superuser		
<input type="checkbox"/>	986156	Tula	Luna Marcoteau	user	Modifier
<input checked="" type="checkbox"/>	555555	Lucky	Luke	user	Modifier
<input checked="" type="checkbox"/>	160569	Bob	Léonora	user	Modifier
<input type="checkbox"/>	150369	Personel	le Galois	user	Modifier
<input type="checkbox"/>	150365	Lala	la Latina	user	Modifier
<input type="checkbox"/>	135696	Admin	Le Gaulois	admin	Modifier
<input checked="" type="checkbox"/>	111111	Yogi	Rami	user	Modifier
<input type="checkbox"/>	110259	Provencal	Le Gaulois	user	Modifier
<input type="checkbox"/>	060611	Marie	Cure	admin	