

J'utilise la version 4.4 de Moodle, il fonctionne avec PHP 8.1 minimum (et supporte PHP 8.2 et PHP 8.3).

Sommaire:

Étape 1: Préparation du serveur	1
1. Mettre à jour les paquets du système:	2
2. Installer Apache, MySQL et PHP:	2
Étape 2: Télécharger et installer Moodle	2
1. Télécharger Moodle:	2
2. Décompresser Moodle:	2
3. Créer le dossier de données:	2
Étape 3: Configurer MySQL	2
1. Sécuriser MySQL:	3
2. Créer une base de données et un utilisateur pour Moodle:	3
Étape 4: Configurer Apache	3
1. Créer un fichier de configuration pour le site Moodle:	4
2. Ajouter la configuration suivante dans ce fichier:	4
3. Activer le site et désactiver le site par défaut:	5
Étape 5: Configurer le domaine et SSL (Optionnel mais recommandé)	5
1. Ajouter le domaine à /etc/hosts:	5
2. Configurer SSL avec Certbot:	5
Étape 6: Installer Moodle via le navigateur	6
1. Ouvrez un navigateur et allez à l'adresse `http://sae204.com` ou `https://sae204.com` si vous avez configuré SSL.	6
2. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation de Moodle:	6
Étape 7: Créer les utilisateurs et les cours	7
1. Connectez-vous en tant qu'administrateur sur Moodle.	7
2. Créer les utilisateurs:	9
3. Créer les cours:	12
4. Inscrire les utilisateurs aux cours:	14

Étape 1: Préparation du serveur

1. Mettre à jour les paquets du système:

```
sudo apt update
```

2. Installer Apache, MySQL et PHP:

```
sudo apt install apache2 mysql-server php libapache2-mod-php php-mysql  
php-xml php-mbstring php-zip php-gd php-curl php-intl php-soap -y
```

Étape 2: Télécharger et installer Moodle

1. Télécharger Moodle:

```
wget  
https://download.moodle.org/download.php/direct/stable404/moodle-latest-404  
.tgz
```

2. Décompresser Moodle:

```
sudo tar -xzf moodle-latest-404.tgz -C /var/www/html/
```

3. Créer le dossier de données:

```
sudo mkdir /var/www/moodledata  
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/moodle /var/www/moodledata  
sudo chmod -R 755 /var/www/html/moodle /var/www/moodledata
```

Étape 3: Configurer MySQL

1. Sécuriser MySQL:

```
sudo mysql_secure_installation
```

2. Créer une base de données et un utilisateur pour Moodle:

```
sudo mysql -u root -p
```

Dans le prompt MySQL, exécutez les commandes suivantes:

```
CREATE DATABASE moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;  
CREATE USER 'moodleuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre_mot_de_passe';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON moodle.* TO 'moodleuser'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

```
mysql> CREATE DATABASE moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)

mysql> CREATE USER 'moodleuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'votre_mot_de_pass_e';
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON moodle.* TO 'moodleuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)

mysql> EXIT;
```

Étape 4: Configurer Apache

1. Créer un fichier de configuration pour le site Moodle:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/sae204.com.conf
```

2. Ajouter la configuration suivante dans ce fichier:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@sae204.com
    ServerName sae204.com
    DocumentRoot /var/www/html/moodle

    <Directory /var/www/html/moodle>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
```

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/sae204.com_error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sae204.com_access.log combined
</VirtualHost>
```

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/sae204.com.conf *
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@sae204.com
    ServerName sae204.com
    DocumentRoot /var/www/html/moodle

    <Directory /var/www/html/moodle>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/sae204.com_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sae204.com_access.log combined
</VirtualHost>
```

3. Activer le site et désactiver le site par défaut:

```
sudo a2ensite sae204.com.conf
sudo a2dissite 000-default.conf
sudo systemctl restart apache2
```

Étape 5: Configurer le domaine et SSL (Optionnel mais recommandé)

1. Ajouter le domaine à /etc/hosts:

```
sudo nano /etc/hosts
```

Ajouter la ligne suivante:

```
192.168.50.96 sae204.com
```

```
GNU nano 1.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 brice-1-2
192.168.50.126 sae204.com
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

2. Configurer SSL avec Certbot:

```
sudo apt install certbot python3-certbot-apache -y
sudo certbot --apache
```

Étape 6: Installer Moodle via le navigateur

1. Ouvrez un navigateur et allez à l'adresse `http://sae204.com` ou `https://sae204.com` si vous avez configuré SSL.

2. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation de Moodle:

- Adresse web: `http://sae204.com` ou `https://sae204.com`
- Dossier Moodle: `/var/www/html/moodle`
- Dossier de données: `/var/www/moodledata`
- Base de données: `moodle`
- Utilisateur de la base de données: `moodleuser`
- Port de la base de données : 3306
- Mot de passe de la base de données: le mot de passe que vous avez configuré.

Other checks

Information	Report	Plugin	Status
max_input_vars	<div><div>this test must pass</div><div>PHP setting max_input_vars must be at least 5000.</div></div>	Check	
site not https	<div><div>if this test fails, it indicates a potential problem</div><div>It has been detected that your site is not secured using HTTPS. It is strongly recommended to migrate your site to HTTPS for increased security and improved integration with other systems.</div></div>	Check	

```
sudo nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
sudo systemctl restart apache2
```

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini *
; Development Value: 60 (60 seconds)
; Production Value: 60 (60 seconds)
; https://php.net/max-input-time
max_input_time = 60

; Maximum input variable nesting level
; https://php.net/max-input-nesting-level
;max_input_nesting_level = 64

; How many GET/POST/COOKIE input variables may be accepted
max_input_vars = 5000

; How many multipart body parts (combined input variable and file uploads) may
; be accepted.
; Default Value: -1 (Sum of max_input_vars and max_file_uploads)
;max_multipart_body_parts = 1500

; Maximum amount of memory a script may consume
; https://php.net/memory-limit
memory_limit = 128M

^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^/ Aller ligne
```

Après la modification:

Information Report

Plugin Status

site not https

if this test fails, it indicates a potential problem

It has been detected that your site is not secured using HTTPS. It is strongly recommended to migrate your site to HTTPS for increased security and improved integration with other systems.

Check

Your server environment meets all minimum requirements.

X

Continue

Maintenant le système s’installe.

Étape 7: Créer les utilisateurs et les cours

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur sur Moodle.

Configuration de l’administrateur:

General

Username

?

admin

Choose an authentication method

?

Manual accounts

The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 special character(s) such as *, -, or #

New password

!

?

Den1c3_-

👁

☐ Force password change

?

First name

!

Admin

Last name

!

User

Email address

!

b.bernadin@rt-iut.re

Email visibility

?

Visible to everyone

⬆

City/town

3B

Select a country

Réunion

⬆

Timezone

Server timezone (Europe/London)

⬆

Description

?

Je suis admin du respect

Configuration du site:

Installation

New settings - Site home settings

Full site name
fullname


SAE Projet intégratif 2.04

Short name for site (eg single word)
shortname

SAE2.04

Site home summary
summary

Edit View Insert Format Tools Table Help



WiFi, modem 4G, . . .), des équipements réseaux (routeur, switch, firewall, . . .), des terminaux (ordinateurs, smartphones, objets connectés, systèmes d'exploitation, . . .) et les protocoles (IP, DHCP, DNS, Mail, Web, . . .) qui permettent le fonctionnement du réseau dans l'objectif d'une des missions suivantes :
Déploiement de réseau
Mise en œuvre des équipements et à leur interconnexion
Accès au système d'information pour les utilisateurs
Partage des documents sur le réseau local

p 90 words tiny

This summary can be displayed on the site home using the course/site summary block.

New settings - Location settings

Default timezone
timezone

Europe/London

Default: Europe/London

This is the default timezone for displaying dates - each user can override this setting in their profile. Cron tasks and other server settings are specified in this timezone. You should change the setting if it shows as "Invalid timezone"

Installation

The settings shown below were added during your last Moodle upgrade. Make any changes necessary to the defaults and then click the 'Save changes' button at the bottom of this page.

New settings - Support contact

Support email
supportemail

Required

b.bernardin@rt-iut.re

If SMTP is configured on this site and a support page is not set, this email address will receive messages submitted through the support form. If sending fails, the email address will be displayed to logged-in users.

Save changes

2. Créer les utilisateurs:

- Allez dans `Site administration` -> `Users` -> `Accounts` -> `Add a new user`.
- Créez les utilisateurs suivants:
 - `eleve1.1` mot de passe `e1.1`
 - `eleve1.2` mot de passe `e1.2`
 - `eleve1.3` mot de passe `e1.3`

- `eleve2.1` mot de passe `e2.1`
- `eleve2.2` mot de passe `e2.2`
- `eleve2.3` mot de passe `e2.3`
- `enseignant1` mot de passe `p1`
- `enseignant2` mot de passe `p2`
- `enseignant3` mot de passe `p3`

Mais avec Moodle j'ai du mettre des mots de passe complexe de au moins 8 caractères.

Site administration

[General](#)[Users](#)[Courses](#)[Grades](#)[Plugins](#)[Appearance](#)[Server](#)[Reports](#)[Development](#)

Users

Accounts

[Browse list of users](#)[Bulk user actions](#)[Add a new user](#)[User management](#)[User default preferences](#)[User profile fields](#)[Cohorts](#)[Cohort custom fields](#)[Upload users](#)[Upload user pictures](#)

Permissions

[User policies](#)[Site administrators](#)[Define roles](#)[Assign system roles](#)[Check system permissions](#)[Capability overview](#)[Assign user roles to cohort](#)[Unsupported role assignments](#)

▼ Général

Nom d'utilisateur ?

Choisissez une méthode d'authentification ?

Comptes manuels ⌵

☐ Compte suspendu ?

☐ Générer un mot de passe et informer l'utilisateur

Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères, au moins 1 chiffre(s), au moins 1 lettre(s) minuscule(s), au moins 1 lettre(s) majuscule(s), au moins 1 caractère(s) spécial(s) tel que *, - , ou #

Nouveau mot de passe ?

Gp0-lugo ✎



☐ Forcer le changement de mot de passe ?

Prénom !

Nom de famille !

Adresse e-mail !

Visibilité des e-mails ?

Visible par les participants au cours ⌵

Identifiant du profil MoodleNet ?

▼ Général

Nom d'utilisateur ? enseignant1

Choisissez une méthode d'authentification ? Comptes manuels ▾

☐ Compte suspendu ?

☐ Générer un mot de passe et informer l'utilisateur

Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères, au moins 1 chiffre(s), au moins 1 lettre(s) minuscule(s), au moins 1 lettre(s) majuscule(s), au moins 1 caractère(s) spécial(s) tel que *, - , ou #

Nouveau mot de passe ? Enseig8n_- [icône]

☐ Forcer le changement de mot de passe ?

Prénom ! Manjary

Nom de famille ! Hoareau

Adresse e-mail ! hoareau@gmail.com

Visibilité des e-mails ? Visible par les participants au cours ▾

Identifiant du profil MoodleNet ?

3. Créer les cours:

- Allez dans `Site administration` -> `Courses` -> `Add a new course`.
- Créez deux cours, nommés `RT1` et `RT2`.

Développer tout

▼ Général

Nom complet du cours

BUT RT1

Nom abrégé du cours

RT1

Catégorie de cours

x Catégorie 1

Recherche

Visibilité du cours

Montrer

Date de début du cours

24

Peut

2024

00

00

Date de fin du cours

☒ Activer

24

Peut

2025

00

00

Numéro d'identification du cours











▼ Description

Résumé du cours

Modifier Voir Insérer Format Outils Tableau Aide

↶ ↷

B *I*

My courses


Course overview

All


Search

Sort by course name

Card



BUT RT1
Category 1



BUT RT2
Category 1

BUT RT1	2023 - 2024	14
---------	-------------	----

4. Inscrire les utilisateurs aux cours:

- Allez dans le cours `RT1`, puis dans `Participants` -> `Enrol users`.
- Inscrivez `eleve1.1`, `eleve1.2`, `eleve1.3` comme étudiants, et `enseignant1` comme enseignant.
- Faites de même pour le cours `RT2` avec les utilisateurs `eleve2.1`, `eleve2.2`, `eleve2.3` comme étudiants, et `enseignant2` et `enseignant3` comme enseignants.

Utilisateurs inscrits Inscrire des utilisateurs



Correspondre N'importe lequel Sélectionner

+ Ajouter une condition Effacer les filtres Appliquer des filtres

3 participants found

First name

Last name

First name / Last name	Email address	Roles	Groups	Last access to course	Status
<input type="checkbox"/>  Manu Grondin	grondin@gmail.com	Student	No groups	Never	Active
<input type="checkbox"/>  Manjary Hoareau	hoareau@gmail.com	<div><div>x Teacher</div></div>	No groups	Never	Active
<input type="checkbox"/> AU Admin User	b.bernadin@rt-ut.re	Teacher	No groups	46 secs	Active

Avec des utilisateurs sélectionnés... Choisir... Inscrire des utilisateurs