

ANNEXES

Installation de la plate-forme d'hébergement

Lien E-campus : <https://e-campus.enac.fr/moodle/course/view.php?id=440#section-3>

I. Installation d'une plate-forme d'hébergement (serveur web + serveur BDD +phpmyadmin)

Les logiciels XAMPP (windows / linux) et MAMP (MAC) permettent d'installer un serveur web, un serveur de base de données et Phpmyadmin

Sous windows ou linux :

1. Télécharger la distribution XAMPP sur <http://www.apachefriends.org/fr/index.html>
2. Enregistrer puis exécuter le fichier proposé.

Tutorial d'installation pour window : <https://www.youtube.com/watch?v=O5sArFV7Pss>

Tutorial d'installation pour linux : <https://www.youtube.com/watch?v=HJl2lUfBoA>

Pour tester :

- Démarrer les serveurs Apache et Mysql (bouton start)
- Dans votre navigateur écrire l'url : <http://localhost> (Vous devez voir apparaître la page d'accueil de xampp avec un lien vers phpmyadmin)
- Dans votre navigateur écrire l'url : <http://localhost/phpmyadmin> pour tester l'accès à une base de données

Si vous avez des problèmes avec l'installation de XAMPP, vous pouvez également essayer avec Wampserver : <http://www.wampserver.com/> (en désinstallant au préalable XAMPP)

Sous Mac:

1. Télécharger la distribution MAMP sur <https://www.mamp.info/en/downloads/>
2. Un tutorial video d'installation est accessible ici : <https://www.youtube.com/watch?v=SWvPFctPwJ8>

Pour tester :

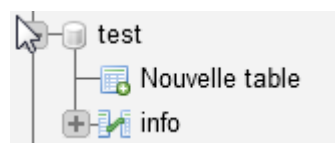
Pour tester utiliser uniquement l'application MAMP qui est gratuite et non pas celle MAMP PRO

- Démarrer des serveurs
- Accéder au site web via : <http://localhost:8888> (si le port n'a pas été changé)
- Accéder à phpmyadmin (comme dans le tutorial) depuis le panneau d'accueil de XAMPP.

II. Import BDD + création d'un nouvel utilisateur pour la BDD

Import d'un BDD de test

1. Télécharger le fichier test.sql sur E-campus (section Installation de la plate-forme d'hébergement web)
2. Ouvrez phpmyadmin
3. Sélectionner l'onglet « importer »
4. Cliquer sur le bouton « parcourir » pour sélectionner test.sql
5. Cliquer sur le bouton « Executer » en bas à droite



La BDD « test » doit apparaître dans le panneau de gauche avec à l'intérieur une table nommée « info »

Création d'un nouvel utilisateur pour accéder au serveur de BDD.

Nous allons créer un utilisateur ayant pour login/mot de passe : ienac / ienac

1. Cliquer sur le mot « serveur » en haut de Phpmyadmin
2. Sélectionner l'onglet « Comptes utilisateurs »
3. Cliquer sur « Ajouter un compte utilisateur »
4. Renseigner les informations en utilisant ienac / ienac

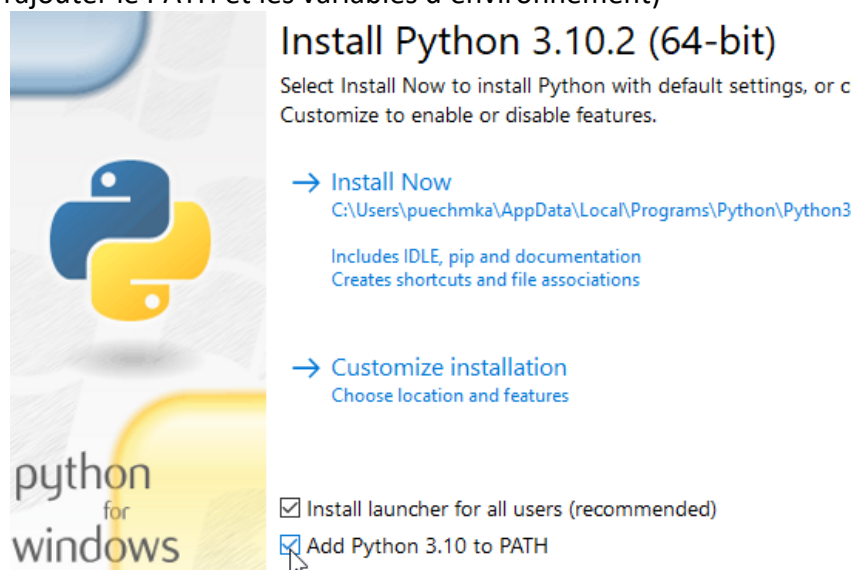


5. Sélectionner la case « tout cocher »
6. Puis valider en cliquant sur le bouton

« executer » en bas à droite de l'écran

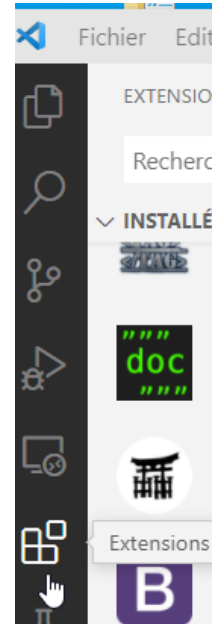
III. Installation de l'éditeur Visual Studio Code

- Télécharger python sur <https://www.python.org/downloads/>. (lors de l'installation cocher les options pour rajouter le PATH et les variables d'environnement)



- Télécharger Visual Studio Code sur <https://code.visualstudio.com/>
- Liste des extensions à rajouter dans vsCode:
 - French Language Pack for Visual Studio Code
 - Auto Complete Tag
 - Tag Insérer
 - IntelliSense for CSS class names in HTML
 - ESLint
 - Python
 - Python Extension Pack (supprimer extension Django)
 - Python Indent
 - Python Environnement Manager
 - Path Autocomplete
 - Path Intellisense
 - JSON

Et d'autres selon vos besoins...



IV. Installation et test du serveur web python Flask

Pour terminer la plate-forme d'hébergement, vous devez installer le serveur web python nommé Flask et plusieurs modules dont mysql-connector-python qui permet de faire le lien entre le serveur python et le serveur mysql.

La méthode la plus simple est d'utiliser pip (ou pip3) install.

Ouvrez un terminal et taper les commandes suivantes :

```
pip install flask
pip install mysql-connector-python
pip install openpyxl
pip install flask-Mail
pip install pandas
pip install xlrd
```

Pour tester :

1. Vérifier que le XAMPP ou le MAMP est bien démarré.
2. Télécharger le fichier **run.py** sur E-campus (section Installation de la plate-forme d'hébergement web)
3. Executer ce fichier python soit par les raccourcis de votre éditeur, soit en ligne de commande:
python3.exe runTest.py (sous windows) ou python3 run.py (linux ou mac)

4. Vous devez voir apparaître un message du genre :

```
* Serving Flask app "runTest"
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production
deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 285-556-613
```

```
| * Running on http://localhost:5000/ (Press CTRL+C to quit) * Running on
```

5. Dans votre navigateur écrire l'url <http://localhost:5000>
Si « Tout fonctionne correctement » s'affiche, c'est gagné !!!!
6. Fermer le serveur flask en tapant CTRL+C

Si vous rencontrez des problèmes lors des différentes étapes de cette installation, n'hésitez pas à contacter l'équipe enseignante

- soit par mail (karine.puechmorel@enac.fr)
- soit par teams (appel privé)

Nous vous aiderons à les résoudre grâce au partage d'écran prévu sous teams.

Quand tout est terminé, pensez à renseigner sur E-campus le sondage : [Avez-vous réussi à installer la plate-forme web ?](#) » .