

## I. Django et la création de site web début de partie workshop

préinstallation : 1) installer python 3 - `sudo apt install python3-pip`

2) installer Django - `pip3 install Django==2.0`



Follow the white rabbit.

## 1) création d'un nouveau projet



- Faire la commande : `django-admin startproject [Nom du projet]`.

---

help me Morpheus : `"python3 manage.py help"`

- lancer son serveur et crée une nouvelle application  
**Objectif:** launch le serveur en localhost ainsi qu'une application nommé "**matrice**"

## 2) création d'une nouvelle page web



help me trinity : “open your views.py file and try to create a function with “request” and “httpResponse” that return “hello world” on your first web page.”

“look at your urls.py file you will know what you have to do to see your hello world”. ;)

- organisation des vues et routage URL

**Objectif** : cree une page avec “hello world” et un nouveau fichier urls.py dans votre application

### 3) les templates



the architect : create a folder templates in your app that hold your html files

- mettre des variable dans des templates
- utiliser les tags
- **Objectif** : créer une page qui te retourne le résultat d'une addition de deux nombre contenu dans l'url.

#### Etape intermédiaire :

- utiliser les API
  - utiliser les request post et get
- Objectif** : utiliser pullman api pour récupérer le nombre d'astronaute actuellement dans l'espace

#### 4) les modèles



agent smith : A model is written as a class and represents a table in the database, whose attributes correspond to the fields in the table. These are written in the models.py file of each application.

- lier les modeles a la base de donnée
- **Objectif** : afficher les champs souhaités sur la page
- **Objectif** : ajouter une image à une page web

## 5) les formulaires



*merovingian say: create a file named form.py with this “from django import forms” don't forget “post and get”*

- **Objectif :** créer un formulaire qui va récupérer une adresse email et l'enregistrer dans la base de donnée.

6) **Bonus : les utilisateurs, les droits et sécurité:**



*the oracle say: i can't help you , "You can't see beyond the choices you can't understand. "*

- **Objectif** : créer un utilisateur et mot de passe

**FIN** : agent Smith say : Everything that has a beginning has an end.