# Aide outil et documentation - (git et Django)

## Apprendre l’utilisation de GIT :

* Sous une forme introduction avec les commandes de base :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1233741-gerez-vos-codes-source-avec-git>

* Sous une forme approfondie :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/5641721-utilisez-git-pour-vos-projets-de-developpement>

Pour plus de facilité vous pouvez télécharger git sous forme graphique : <https://desktop.github.com/>

## Comprendre l’utilisation de Django :

**Attention le cour sur openclassroom n’est plus valable pour la version du django utilisé, elle faussera plus le raisonnement, car la logique de construction est différente.**

**A savoir :**

* Utilisation de *Django 3.1.1*  : <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/>

*Donc bien lire la documentation de cette version !*

**Step by step :**

* Vérifier votre version de python (que se soit sur anaconda ou python en installation seul) :
* Crée son env virtuelle sur anaconda ou python :
  + Par python uniquement : <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/howto/windows/>
  + Par anaconda (recommandée pour rester sur un meme logciel ) : <https://niralar.com/setting-up-django-development-environment-using-anaconda/> (S’arreter avant **Creating Project)** 
    - **Ordre de procédure pour nous, du tuto (ci dessus) :**
    - **=> Creating Project Folder**
    - **=> Creating virtualenv (Virtual Environment) with Conda**
    - **=> Installing Django Framework with Conda**
* Deux possibilité pour la suite :
  + Copier le projet dans votre dossier Django (MesSitesDjango/MonSite) où mon site sera le nom du TER SOSuicide.
  + **(recommandée)** Faire un git clone à partir de /MesSitesDjango qui va directement créé le folder /MonSite

*PS : Vous pouvez appeler comme vous voulez le dossier /MesSitesDjango, l’importance c’est qu’il existe un dossier dans lequel vous pouvez regrouper le TER (et que ce soit pas volatile dans votre partie /$USER$/ )*

**=> Ne surtout pas faire de “python manage.py migrate” (ça sert à finaliser la structuration de l’app après avoir fait mise en forme de l’application)**

*Quelques pages de la documentation django 3.1.1 basique et recommandé pour comprendre :*

* <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/intro/tutorial01/> => intéresser majoritairement à **path() / url** et **runserver**
* Modèle (~ structuration des tables de la BD) et Base de donnée : <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/intro/tutorial02/>
* Liaison entre les page HTML et le code python de django : <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/intro/tutorial03/>
* Comprendre la liaison avec les fichiers js et css : <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/intro/tutorial06/>

Lien du site (va être transvasé vers le git du TER) : <https://github.com/RMeuter/TER_SOSuicide>