Django

1. Verifier si django est installé

py -m django --version

1. Créer un projet

django-admin startproject mysite

1. Vérifier que le serveur de développement fonctionne

py manage.py runserver

1. Créer l’applicatio Sondage

py manage.py startapp sondage

1. Écrire une 1ère vue

Ouvrez le fichier **sondage/views.py** et placez-y le code suivant

sondage/views.py

**from** **django.http** **import** HttpResponse

**def** index(request):

**return** HttpResponse("Hello, world. You're at the polls index.")

1. Assicier une URL à cette vue

Dans le répertoire **sondage**, créez un fichier nommé **urls.py**.

Dans le fichier **sondage/urls.py**, insérez le code suivant :

polls/urls.py

**from** **django.urls** **import** path

**from** **.** **import** views

urlpatterns = [

path('', views.index, name='index'),

]

1. faire pointer la configuration d’URL racine vers le module **polls.urls**. Dans  **mysite/urls.py**,

monsite/urls.py

**from** **django.contrib** **import** admin

**from** **django.urls** **import** include, path

urlpatterns = [

path('sondage/', include('sondage.urls')),

path('admin/', admin.site.urls),

]

1. configurer la base de données

Ouvrez **monsite/settings.py**.

Définissez [**TIME\_ZONE**](https://docs.djangoproject.com/fr/4.0/ref/settings/#std-setting-TIME_ZONE) selon votre fuseau horaire.

1. Examiner le réglage [**INSTALLED\_APPS**](https://docs.djangoproject.com/fr/4.0/ref/settings/#std-setting-INSTALLED_APPS) et lancer les migrations de bases de données

py manage.py migrate

1. Créer des tables (des modèles, le schéma de base de données)

Éditez le fichier **sondage/models.py** de façon à ce qu’il ressemble à ceci :

sondage/models.py

**from** **django.db** **import** models

**class** **Question**(models.Model):

question\_text = models.CharField(max\_length=200)

pub\_date = models.DateTimeField('date published')

**class** **Choix**(models.Model):

question = models.ForeignKey(Question, on\_delete=models.CASCADE)

choice\_text = models.CharField(max\_length=200)

votes = models.IntegerField(default=0)

1. Activer les tables (les modèles)

Modifiez le fichier **mysite/settings.py** et ajoutez ce chemin pointé au réglage [**INSTALLED\_APPS**](https://docs.djangoproject.com/fr/4.0/ref/settings/#std-setting-INSTALLED_APPS).

monsite/settings.py

INSTALLED\_APPS = [

'polls.apps.PollsConfig',

'django.contrib.admin',

'django.contrib.auth',

'django.contrib.contenttypes',

'django.contrib.sessions',

'django.contrib.messages',

'django.contrib.staticfiles',

**'sondage',**

]

1. Exécuter la commande :

py manage.py makemigrations sondage

Vous indiquez à Django que vous avez effectué des changements à vos modèles (dans ce cas, vous en avez créé) et que vous aimeriez que ces changements soient stockés sous forme de migration.

1. Exécutez à nouveau la commande **[migrate](https://docs.djangoproject.com/fr/4.0/ref/django-admin/" \l "django-admin-migrate)** pour créer les tables des modèles dans votre base de données :

py manage.py migrate

1. Jouer avec l’interface de programmation (API) : utiliser un shell interactif Python pour jouer avec l’API
2. ssss