

# TP Noté 2 Symfony : Gestion des Tâches

**OBJECTIF : CRÉER UNE APPLICATION SYMFONY PERMETTANT DE GÉRER UNE LISTE DE TÂCHES AVEC UN CRUD BASIQUE.**

*Consignes :*

- Créez un projet Symfony :

```
symfony new TodoApp --webapp
```

- Déplacez-vous dans le projet :

```
cd TodoApp
```

- Installez Doctrine et le bundle de formulaire :

```
composer require symfony/orm-pack symfony/form symfony/validator
```

## Création de l'entité Task

- Générez une entité Task avec les champs suivants :

- id (auto-increment, primary key)
- title (string, 255)
- description (text, nullable)
- status (boolean, par défaut false)
- created\_at (datetime, auto-généré)

```
php bin/console make:entity Task
```

Modifiez l'entité pour ajouter created\_at automatiquement lors de la création.

- Mettez à jour la base de données :

```
php bin/console make:migration  
php bin/console doctrine:migrations:migrate
```

## Création du CRUD des tâches

Générez un CRUD avec :

```
php bin/console make:crud Task
```

Modifiez le contrôleur TaskController pour ajouter une redirection après ajout/modification/suppression.

## **Affichage et gestion des tâches**

Affichez toutes les tâches sur la page d'accueil.

Ajoutez une colonne "Action" avec les boutons "Modifier", "Supprimer" et "Marquer comme terminé".

Permettez de filtrer les tâches (terminées ou non).

## **Bonus (si le temps le permet)**

Améliorez l'affichage avec Bootstrap.

Ajoutez une confirmation avant suppression.

Implémentez une API REST pour récupérer les tâches en JSON.