

#### Année Universitaire: 2024-2025

### Workshops Framework Symfony6 UP -Web

### **Workshop: DoctrineFixtureBundle**

### **Objectif**

Le but de ce workshop est l'installation de **DoctrineFixtureBundle** afin d'avoir des données de test

#### **Installation avec flex**

```
composer require --dev doctrine/doctrine-fixtures-bundle
```

Pour créer un autre fichier de fixtures il suffit de lancer la commande suivante php bin/console make:fixtures

## **Manipulation**

La classe **src/DataFixtures/AppFixtures.php** hérite de **AbstractFixture** et fournit une méthode **load**. L'exemple ci-dessous nous présente l'ajout de 20 articles.

```
public function load(ObjectManager $manager): void

{

   for ($i = 0; $i < 20; $i++) {

     $post = new Post();

     $post->setTitle('Post ' . $i)

     ->setDescription('Lorem ipsum dolor sit amet.');
```

```
$manager->persist($post);
}

$manager->flush();
}
```

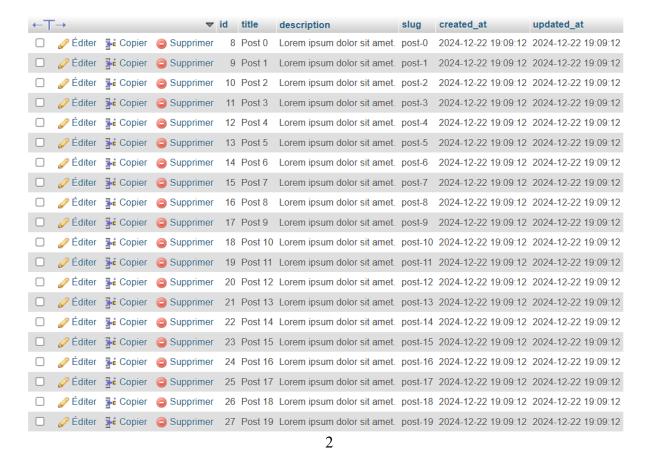
**ObjectManager** : C'est un objet qui permet de sauvegarder les entités dans la base de données.

# **Chargement des fixtures :**

La commande suivante permet de réinitialiser la base de données avec les données de vos fixtures :

php bin/console load:fixture

Voilà notre base remplie de 20 Articles



Si on a plusieurs fichiers de fixtures, il sera important de définir l'ordre de chargement (créer les utilisateurs avant de créer les articles associés à ces utilisateurs). L'interface **OrderedFixtureInterface** nous permet de définir la méthode **getOrder** qui retourne l'ordre de chargement de votre classe.

```
L'exemple ci-dessous nous permet d'ajouter 20 utilisateurs class UserFixtures

extends Fixture implements OrderedFixtureInterface

{

public function __construct(UserPasswordEncoderInterface $encoder)

{

$this->encoder = $encoder;
}

public function load(ObjectManager $manager)
```

```
for ($i = 0; $i < 20; $i++) {

$user = new User();

$user->setEmail('foulen.benFoulen'.$i.'@esprit.tn'); $password = $this-

>encoder->encodePassword($user, 'test');

$user->setPassword($password);

$user->setFisrtName('Foulen'.$i);

$user->setLastName('Ben Foulen'.$i);

$user->setRoles(['ROLE_USER']);
```

3

```
$manager->persist($user);
}

/**

* {@inheritDoc}

*/

public function getOrder()
{
  return 1;
}
}
```

La figure ci-dessous nous montre l'ordre d'exécution des fichiers de fixtures

```
Careful, database "workshopmailer" will be purged. Do you want to continue? (yes/no) [no]:
> yes

> purging database
> loading App\DataFixtures\AppFixtures
Loading fixtures...
```

#### Référence:

Fixtures loaded.

 $\underline{http://symfony.com/doc/current/bundles/DoctrineFixturesBundle/index.html}$