

TP6: Tester l'application

Objectif

Afin de garantir la qualité de votre application et d'éviter les bugs de régression, vous devez développer des tests qui seront régulièrement exécutés en utilisant la bibliothèque *PHPUnit*.

Installation

Le component `symfony\test-pack` inclus les bibliothèques de base pour tester une application:

```
composer require --dev symfony/test-pack
```

L'option `-dev` indique que les bibliothèques seront installées et configurées seulement pour l'environnement de développement.

Les fixtures

Les fixtures sont des jeux de données que l'on peut charger avec une commande, ça permet de créer des tests qui peuvent être lancés depuis n'importe quelle machine, les données seront toujours les mêmes.

```
composer require --dev orm-fixtures
```

Premier test

```
call php bin/console doctrine:database:drop --force --env=test -q
call php bin/console doctrine:database:create --env=test -q
call php bin/console doctrine:schema:update --force --env=test -q
call php bin/console doctrine:fixtures:load --env=test -q
```

```
call php bin/phpunit
```