

---

## BEHATC1: Les fondamentaux pour l'implémentation

### Informations

---

Duration : 2 days (14 hours)

Code : BEHATC1

Level : Intermédiaire

Public : Développeurs·euses

### Requirements

---

- Maîtrise du développement Orienté Objet en PHP
- Connaissance des tests automatisés
- Connaissance HTML/CSS et utilisation des outils de développement des navigateurs

### Conditions matérielles

---

Le navigateur Chrome avec une connexion à Internet.

Machine Linux avec Docker installé. La machine Linux doit avoir un accès à Internet pour le téléchargement des images Docker.

### Evaluation des compétences

---

L'évaluation des compétences sera effectuée tout au long de la formation par des cas pratiques qui permettent de valider les blocs de compétence. Une auto-évaluation du stagiaire est effectuée en fin de stage.

### Moyens pédagogiques

---

- Slides de présentation en petit comité (max 6 personnes)
- Ateliers pratiques
- Remise des supports et des exercices corrigés

### Goals

---

Cette formation vous apprendra l'installation, la mise en place, l'écriture et l'exécution des tests fonctionnels automatisés avec Behat et Selenium.

## Présentation des tests fonctionnels

- Ce qui est testé
- Quand les mettre en oeuvre
- Intégration continue
- Architecture
- Les différents modes de fonctionnement de BEHAT

Cas pratique : Reconnaître les outils nécessaires pour l'utilisation de Behat sur un projet

## Behat / Gherkin

- Découverte de la syntax, et du lexique
- Les features et les scénarii
- Extension des Contexts
- La configuration

Cas pratique : utilisation de Behat dans un projet Symfony

## Extensions

- Symfony2Extension
- LaravelExtension
- MinkExtension (Selenium2, Goutte)

Cas pratique : réalisation d'un scénario Behat pour un test sur Internet avec Goutte

## Pilotage d'un navigateur

- Installation de Selenium - Hub/Standalone
- Installation de ChromeDriver / Chromium

Cas pratique : réalisation d'un scénario Behat pour un test sur Internet avec Chromium

## Ecriture des scénarii et extension du langage

- Ecrire et exécuter un nouveau scénario
- Étendre les contextes Behat pour rendre les tests plus agréables

Cas pratique : ajout d'élément au lexique

## Évaluation finale