
BEHATCP : La base pour la rédaction des tests fonctionnels

Informations

Durée : 1 jour soit 7 heures
Code : BEHATCP

Niveau : Débutant
Public : Chefs-fes de projet

Prérequis

- 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 bloc 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

Objectifs

Cette formation vous permettra de cerner la pertinence des tests fonctionnels sur un projet et à les écrire.

Présentation des tests fonctionnels

- Ce qui est testé
- Quand les mettre en oeuvre
 - Quel est votre but avec ces tests ?
 - Avez vous accès à l'infrastructure pour leur mise en place ?
 - Les infrastructures seront-elles disponibles et suffisantes pour leur mise en place ?
 - Implication des différentes parties prenantes du projet
- Intégration continue
- Architecture
- Les différents modes de fonctionnement de BEHAT

Cas pratique : de l'utilisation ou non de Behat

Behat / Gherkin

- Découverte de la syntaxe, et du lexique
- Les features et les scénarii
- Organisation des tests avec les tags

Cas pratique : écriture de scénarii pour répondre à des cas de tests

Pilotage d'un navigateur

- Les contraintes et possibilités offertes
- Initiation aux technologies du Web (HTTP, HTML, CSS, JS) dans le cadre des tests Behat
- Initiation aux outils de développement du navigateur

Cas pratique : écriture de scénarii Behat pour des tests sur Internet avec Chrome

Optimisation des scénarii et extension du langage

- Détecter les étapes dupliquées
- Étendre les contextes Behat pour rendre les tests plus agréables
- Diagnostiquer pourquoi le scénario ne fonctionne pas

Cas pratique : ajout d'éléments au lexique et optimisation

Évaluation finale