

Enseignant(s)

SOUPHRON Sébastien

Email(s)

ssouphron@myges.fr

Tests d'IHM automatisés

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **Test Unitaires**

Formations : **4ESGI - Groupe IW1 || Groupe IW2 ||**

Nombre d'étudiant
par groupe : **2 à 3**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail
estimée par étudiant : **15,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

Tests d'IHM automatisés

Vous devez mettre en place des tests d'IHM automatisés. Sur le projet de votre choix, vous allez devoir écrire des scénarios de tests en BDD (à l'aide du framework de votre choix comme Behat, Cucumber, ou autre...), et les implémenter. Durant votre démo, je veux voir un navigateur qui se lance et des tests qui s'effectuent de manière automatisée, grâce à Selenium (ou autre si vous le souhaitez). Bien évidemment, si j'effectue une modification dans votre application, il devrait y avoir un des scénarios qui détecte que quelque chose se passe mal (un test qui casse). Préparez donc bien vos scénarios.

L'objectif est que vous approfondissiez les tests fonctionnels, que vous mettiez en place un environnement permettant de faire tourner les tests automatisés, que vous écriviez des tests pertinents et propres grâce au BDD.

Plus vous en faites, plus votre note sera élevée (par exemple, si vous me montrez des tests unitaires ou encore des scénarios de test de charge en plus de vos tests d'IHM, votre note grimpera).

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Approfondir les tests fonctionnels, mettre en place un environnement permettant de faire tourner les tests automatisés, écrire des tests pertinents et propres grâce au BDD.

Descriptif détaillé

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

Outils informatiques à installer

4

Livrables et étapes de suivi

5

Soutenance

Durée de présentation
par groupe :

10 min

Audience : **A huis clos**

Type de présentation :

Démonstration

Précisions :