

# 420-451-SF Projet Synthèse - Automne 2015

## Sprint 0 – Réalisation du code – Critères d'évaluation

Pondération : 10 %

Date de remise : jeudi 1 octobre avant minuit

Consignes de remise : Backlog de l'équipe sur **Pivotal** et sprint 0 de l'équipe sur **Github**.

### ÉVALUATION INDIVIDUELLE

Évalué par le professeur superviseur	100
<b>Qualité du code</b> (autant pour <b>les tests</b> que pour <b>l'application</b> ). Ce sont toutes les bonnes pratiques de programmation et principes Clean Code. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de répétition</li><li>• Noms significatifs (variables, classes, fonctions, etc.)</li><li>• Respects d'un standard de nomenclature</li><li>• Pas de « magical strings » (utilisation de T4MVC et externalisation)</li><li>• Simplicité, découpage et séparation des responsabilités (en particulier pour les contrôleurs)</li><li>• Etc.</li></ul>	40%
<b>Application</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Architecture, dépendances, services, algorithmes</li><li>• Sécurité (<del>authentification</del> / <del>autorisations</del>, Cross-Site Request Forgery, données sensibles cryptées)</li><li>• BD (modèle de données)</li></ul>	20%
<b>Tests unitaires</b> Des tests unitaires doivent être écrits pour les contrôleurs, la validation des champs des « views models », les services (sauf ceux dont la dépendance ne peut être coupée, dans ce cas faire des tests d'intégration) et toutes les méthodes des classes que vous avez écrites. <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualité des tests et pertinence</li><li>• Structure du projet de tests</li><li>• Couverture</li><li>• Utilisation judicieuse des techniques (mocks)</li></ul>	20%
<b>Tests d'acceptation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualité des tests et pertinence (happy path)</li><li>• Structure du projet de tests d'acceptation et projet « automation »</li><li>• Utilisation judicieuse des outils (bddfy et seleno)</li><li>• Utilisation judicieuse des techniques (Page Object et UiComponents)</li></ul>	20%

### FRANÇAIS

Les erreurs de français seront pénalisées conformément à la PEA.

Se référer au plan de cours pour plus de détails.