

## Contenus

| Nom du Cours |  | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|--|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| INF353       |  | 5                 | 3                | 0                    | 0                      | 3               | 5    |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis                |  |
| Conditions d'Admission au Cours |  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Langue du Cours   | Français  |
| Type de Cours     | Électif   |
| Niveau du Cours   | Licence   |
| Objectif du Cours | <p>«L'objectif est que l'étudiant acquière les compétences pratiques pour résoudre un problème en utilisant les connaissances théoriques qu'il a acquises. Dans ce processus, il vise à acquérir les habitudes de compréhension du problème présenté, de conception et de modélisation pour la solution appropriée, la mise en œuvre et le reporting.</p> <p>Dans le cours, une véritable application en ligne sera développée avec le modèle MVC (Model-View-Controller, Model-View-Controller). »</p>   |
| Contenus          | <p>Introduction à la semaine 1</p> <p>Contrôleurs 2ème semaine (auditeurs)</p> <p>Vues de la semaine 3</p> <p>Modèles de la semaine 4</p> <p>Formulaires de la 5e semaine et assistants HTML</p> <p>Semaine 6 Données et validation</p> <p>7ème semaine Sécurité des applications</p> <p>8. Examen de mi-session de la semaine</p> <p>9. Orientation hebdomadaire</p> <p>10. Injection de dépendance hebdomadaire (injection de dépendance)</p> <p>11. Tests des unités hebdomadaires / nettoyage des erreurs</p> <p>12. Rapports hebdomadaires</p> <p>Plateformes Cloud de la 13e semaine</p> <p>14. Semaine "Mise en service"</p> |
| Ressources        | <p>1. Professional ASP.NET MVC 5, Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen, David Matson, Wrox, 2014</p> <p>2. Design Patterns in C# , Steven John Metsker, Addison-Wesley, 2004</p> <p>3. <a href="http://www.asp.net/mvc/">http://www.asp.net/mvc/</a></p>   |

## Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets           |
|---------|--------------------------------|
| 1       | Introduction                   |
| 2       | Contrôleurs (auditeurs)        |
| 3       | Vues                           |
| 4       | Des modèles                    |
| 5       | Formulaires et assistants HTML |
| 6       | Données et validation          |
| 7       | Sécurité des applications      |
| 8       | Partiel                        |

| Semaine | Intitulés des Sujets                    |
|---------|---|
| 9       | Orientation                             |
| 10      | Injection de dépendance                 |
| 11      | Tests unitaires / nettoyage des erreurs |
| 12      | Rapports                                |
| 13      | Plateformes Cloud                       |
| 14      | Déploiement                             |