

## Contenus

| Nom du Cours |                   | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| INF353       | Programmation Web | 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 | «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.<br>Dans le cours, une véritable application en ligne sera développée avec le modèle MVC (Model-View-Controller, Model-View-Controller). »  |
| Contenus          | Introduction à la semaine 1<br>Contrôleurs 2ème semaine (auditeurs)<br>Vues de la semaine 3<br>Modèles de la semaine 4<br>Formulaires de la 5e semaine et assistants HTML<br>Semaine 6 Données et validation<br>7ème semaine Sécurité des applications<br>8. Examen de mi-session de la semaine<br>9. Orientation hebdomadaire<br>10. Injection de dépendance hebdomadaire (injection de dépendance)<br>11. Tests des unités hebdomadaires / nettoyage des erreurs<br>12. Rapports hebdomadaires<br>Plateformes Cloud de la 13e semaine<br>14. Semaine "Mise en service |
| Ressources        | "1. Professional ASP.NET MVC 5, Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen, David Matson, Wrox, 2014<br>2. Design Patterns in C# , Steven John Metsker, Addison-Wesley, 2004<br>3. <a href="http://www.asp.net/mvc/">http://www.asp.net/mvc/</a> "   |

## 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                        |

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