**Contenus**

| Code du Cours | 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. http://www.asp.net/mvc/" |

**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 |
| 9 | Orientation |
| 10 | Injection de dépendance |
| 11 | Tests unitaires / nettoyage des erreurs |
| 12 | Rapports |
| 13 | Plateformes Cloud |

| Semaine | Intitulés des Sujets |
| --- | --- |
| 14 | Déploiement |