

## 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>Formulaire 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	Formulaire 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