

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF353	Introduction à la Programmation Web	5	3	0	0	3	4

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. 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 Contrôleurs 2ème semaine (auditeurs) Vues de la semaine 3 Modèles de la semaine 4 Formulaires de la 5e semaine et assistants HTML Semaine 6 Données et validation 7ème semaine Sécurité des applications 8. Examen de mi-session de la semaine 9. Orientation hebdomadaire 10. Injection de dépendance hebdomadaire (injection de dépendance) 11. Tests des unités hebdomadaires / nettoyage des erreurs 12. Rapports hebdomadaires Plateformes Cloud de la 13e semaine 14. Semaine "Mise en service
Ressources	"1. Professional ASP.NET MVC 5, Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen, David Matson, Wrox, 2014 2. Design Patterns in C# , Steven John Metsker, Addison-Wesley, 2004 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

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