

	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 1 sur 4

Module : Développement Web				Code	
				ING-3-S6-P4	
Période	2	Volume horaire	42H	ECTS	4

Responsable	Wisseem Eljaoued	email	Wisseem.eljaoued@tek-up.tn
Equipe pédagogique	.Wisseem Eljaouad, Narjess Melki, Yosra KASSIS		

1. Objectifs de Module *(Savoirs, aptitudes et compétences)*

Ce module porte sur les concepts de base de développement web.

Acquis d'apprentissage :

A la fin de cet enseignement, l'élève sera capable de :

- Maîtriser les langages de programmation web (coté client : javascript, coté serveur : php) (C1.2)
- Concevoir des sites web dynamiques (C3.1)

2. Pré-requis *(autres UE et compétences indispensables pour suivre l'UE concernée)*

- Html, css, bootstrap

3. Répartition d'Horaire de Module

Intitulé de l'élément d'enseignement	Total	Cours	TD	Atelier	PR
Module : Développement Web	42	10.5	-	19.5	12

4. Méthodes pédagogiques et moyens spécifiques au Module

(pédagogie d'enseignement, ouvrages de références, outils matériels et logiciels)

- Supports de Cours
- Projecteur et Tableau
- Travaux pratiques
- Logiciels de simulation : ADS, HFWorks, Quartus Altera, Modelsim, etc

Bibliographie		
Titre	Auteur(s)	Edition

	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 2 sur 4

5. Contenu (Descriptifs et plans des cours / Déroulement / Détail de l'évaluation de l'activité pratique)		Durée allouée	
Module : Développement Web			
Séance 1 <ul style="list-style-type: none">Rappel HTML/CSS		Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 2 <ul style="list-style-type: none">JavaScript :<ul style="list-style-type: none">IntroductionInsertion du code JavaScript dans une page HTMLConventionsVariables		Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 3 <ul style="list-style-type: none">Javascript :<ul style="list-style-type: none">TableauxOpérateursTests LogiquesBouclesFonctions		Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 4 <ul style="list-style-type: none">Javascript :<ul style="list-style-type: none">Objets et propriétésEvènements		Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 5 <ul style="list-style-type: none">TP JavaScript		Atelier	3H
Séance 6 <ul style="list-style-type: none">PHP :<ul style="list-style-type: none">IntroductionIntégration du code PHPCycle de vie d'une page PHPCommentairesVariablesConstantesTypes de donnéesDétermination du type d'une variableConversion de typeContrôle de l'état d'une variableOpérateurs numériquesFonctions mathématiquesOpérateurs booléensInstructions conditionnelles		Cours Atelier	1.5H 1.5H

	Fiche module			Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique			Page 3 sur 4

Séance 7 <ul style="list-style-type: none"> • PHP : • Gestion des erreurs • Chaînes de caractères • Tableaux • Fonctions 	Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 8 <ul style="list-style-type: none"> • PHP : • Dates • Fichiers • Sessions • L'envoi des e-mails 	Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 9 <ul style="list-style-type: none"> • PHP : • Accès à une base de données MySQL 	Atelier	3H
Séance 10 <ul style="list-style-type: none"> • POO : • Le principe de l'orienté objet • Création des classes 	Cours Atelier	1.5H 1.5H
Séance 11 <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'un mini projet : • Etape1 : Conception • Etape2 : Création de BD 	Atelier (PR)	3H
Séance 12 <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'un mini projet : • Etape3 : Création des classes 	Atelier (PR)	3H
Séance 13 <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'un mini projet : • Etape4 : Intégration d'un template • Etape5 : Implémentation de la partie Backend en PHP (1/2) 	Atelier (PR)	3H
Séance 14 <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'un mini projet : • Etape5 : Implémentation de la partie Backend en PHP (2/2) 	Atelier (PR)	3H

6. Mode d'évaluation de Module (nombre, types et pondération des contrôles)

Eléments d'enseignement	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module – Développement Web		-	60%	-	40%

	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 4 sur 4

<p>Pour valider le module, les étudiants passeront un examen dont le coefficient est de 60% et un mini-projet dont le coefficient est de 40%. La durée de l'examen est de 1h30.</p> <p>Le mini-projet est planifié à partir de la semaine 8 jusqu'à la semaine 13 et se réalisera tout en se basant sur les connaissances acquises dans javascript et php.</p> <p>Quant à l'examen, il est planifié après l'écoulement des 14 semaines et portera sur toutes les thématiques enseignées tout au long des 42 heures.</p> <p>Le module est validé si l'étudiant obtient une moyenne supérieure ou égal à 10 sur 20.</p>					