

	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 1 sur 2

Module : DeVops 1				Code	
				ING-3-S6-P4	
Période	P2	Volume horaire	21	ECTS	2

Responsable	Sawssen JALEL	email	sawssen.jalel@tek-up.tn
Equipe pédagogique	Sawssen JALEL, Leila BOUSBIAA, Maha CERIF, Imene BEN MANSOUR		

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

Ce module porte sur la découverte des différents outils devops

Acquis d'apprentissage :

Compétences
C1.2 Maitriser le concept de base de GIT
C1.3 Concevoir la fonctionnalité de GIT dans un projet à travers les différentes étapes (push, pull, merge)
C2.3 Maitriser les commandes GIT et le modèle de travail

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

- Connaissances sur les commandes de base d'administration Linux

3. Répartition d'Horaire de Module

Intitulé de l'élément d'enseignement	Total	Cours	TD	Atelier	PR
Module : Git	21 H	5h		16	

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 dirigés
- Outil de virtualisation : Vmware workstation ou virtualbox
- Système D'exploitation : Redhat

Webographie	
Site web	Url
Documentation Git	https://git-scm.com/doc

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

5. Contenu (Descriptifs et plans des cours / Déroulement / Détail de l'évaluation de l'activité pratique)		Durée allouée
Module 1 : Git (Version Control System)		
Séance 1 <ul style="list-style-type: none">• Pourquoi GIT ?• Comprendre le concept de base de GIT	Cours	3H
Séance 2 <ul style="list-style-type: none">• Fonctionnalités de GIT et GITHUB	TP	3H
Séance 3 <ul style="list-style-type: none">• Comprendre et pratiquer la notion de Branch	Cours TP	1H 2H
Séance 4 <ul style="list-style-type: none">• Comprendre et pratiquer la notion de Merge	Cours TP	1H 2H
Séance 5 <ul style="list-style-type: none">• Comprendre et pratiquer la notion de Roolback	TP TP	1H 2H
Séance 6 <ul style="list-style-type: none">• Gestion des Confilts	TP	3H
Séance 7 <ul style="list-style-type: none">• Exposition à GITHub	TP	3H

6. Mode d'évaluation de Module(<i>nombre, types et pondération des contrôles</i>)					
Eléments d'enseignement	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module - DeVops 1	1		60%	40%	
<p>Pour valider le module, les étudiants passeront un examen dont le coefficient est de 60% et un examen TP dont le coefficient est de 40% .</p> <p>La durée de tous les examens (Examen, Examen TP) est de 1h30.</p> <p>L'examen TP est planifié durant la semaine 7 et testera les connaissances acquises tout au long du module.</p> <p>Quant à l'examen théorique, il est planifié après l'écoulement des 7 semaines et portera sur toutes les thématiques enseignées tout au long des 21 heures.</p> <p>Le module est validé si l'étudiant obtient une moyenne supérieure ou égal à 10 sur 20.</p>					