

	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

<i>Responsable</i>	Sawssen JALEL	<i>email</i>	sawssen.jalel@tek-up.tn
<i>Equipe pédagogique</i>	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

<i>Intitulé de l'élément d'enseignement</i>	<i>Total</i>	<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>Atelier</i>	<i>PR</i>
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

5. Contenu (Descriptifs et plans des cours / Déroulement / Détail de l'évaluation de l'activité pratique) Module 1 : Git (Version Control System)	Durée allouée
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 1H TP 2H
Séance 4 <ul style="list-style-type: none">• Comprendre et pratiquer la notion de Merge	Cours 1H TP 2H
Séance 5 <ul style="list-style-type: none">• Comprendre et pratiquer la notion de Roolback	TP 1H TP 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(nombre, types et pondération des contrôles)

Eléments d'enseignement	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module - DeVops 1	1		60%	40%	

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% .

La durée de tous les examens (Examen, Examen TP) est de 1h30.

L'examen TP est planifié durant la semaine 7 et testera les connaissances acquises tout au long du module.

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.

Le module est validé si l'étudiant obtient une moyenne supérieure ou égal à 10 sur 20.