

FORMATION PROD LINUX

Axes	Modules	Volume horaire(Heure)	Cours	Chapitres
Démarche Projet	Démarche Projet informatique	140	Cours	Introduction à la démarche projet Les services qui participent à un projet informatique Les étapes d'un projet informatique Planification Les réunions Définitions Gestion des anomalies et des évolutions Stratégie de sauvegarde des données Typologie des projets
	Étude de Cas		Cours	Étude de cas : Projet 1: application à la Production Étude de cas : Projet 2 : application aux Systèmes et DBA Étude de cas : Projet 3 : application à l'exploitation et Réseaux
Technique	Algorithmique	140	Cours	Introduction à L'Algorithmique Les concepts de base Les variables et les types Les constantes Opérations sur les variables et constantes Structure d'un programme simple Instruction conditionnelle Boucles Procédures et fonctions
			TP	Travaux pratiques
	SHELL Niv 1	90	Cours	Introduction à Shell

				Commandes Unix indispensables Les scripts Shell	
			TP	Travaux pratiques sous unix	
	SHELL Niv 2	140		Cours	Quelques généralités sur les processus Lister les processus avec les commandes: Ps et top Les états d'un processus, arrêter un processus avec la commande Kill Recherche de fichiers avec les commandes Locate et Find Afficher le début ou la fin d'un fichier Head et tail Rechercher des mots clés avec les commandes grep et Sed Variables Les conditions Les boucles Les scripts
				TP	Travaux pratiques sous unix
	Administration système Linux	300			
				Cours	Les session Administrer le système avec les commandes du mode texte Gérer l'espace disque La problématique de la fiabilité dans système linux Gestion des processus Gestion des sévices Les systèmes de fichiers journalisés Les systèmes de fichiers spéciaux Linux et les réseaux Gestion de la mémoire et du multithreading Paramétrage avancé des systèmes de fichiers et des disques La gestion des périphériques
				TP	Travaux pratiques

Dollar Universe	140	Cours	Présentation générale	
			Introduction à l'ordonnancement	
			Installation et paramétrage Dollar Universe	
			Architecture et Concepts	
			Interface UniViewer Jobs	
			Menu principal et divers modes	
			Mode production	
			Conditionnement des jobs	
			Planification	
			Gestion des opérations	
			Cycle d'industrialisation et Mise en production	
		TP	Travaux pratique	
Control M	140	Cours	Présentation de Control-M	
			Architecture et composants Control-M	
			Installation Control-M	
			Connexion des composants et configuration	
			Les bases de la création de jobs	
			Les bases de la planification des jobs	
			Planification avancée	
			Workflow automatisé	
			Introduction aux variables	
			Gestion des notifications, des actions en cours d'exécution et des alertes	
			Gestion des fonctionnalités	
		Suivi des jobs		
Flux de travail et gestion des charges				
TP	Travaux pratique			

Communication	Communication	150	Cours	Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion

Total Volume Horaire

1240