

## ANNEXE 2: PROGRAMME DU PARCOURS ISOSET

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
	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			

	<b>Dollar Universe</b>	<b>140</b>	<b>Cours</b>	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
				<b>TP</b>
	<b>Control M</b>	<b>140</b>	<b>Cours</b>	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	
<b>TP</b>	Travaux pratique			

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

**Total Volume Horaire**

**1240**