

# ANNEXE 2: PROGRAMME DU PARCOURS ISOSET

Axes	Modules		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	SHELL Niv 1	90	Cours	Introduction à Shell Commandes Unix indispensables Les scripts Shell
			TP	Travaux pratiques sous unix
	SHELL Niv 2	150	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
	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

	<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>Nagios et Cacti</b>	<b>180</b>	<b>Cours</b>	Introduction aux solution d'administration	
				Présentation de la solution Nagios	
					Architecture de Nagios
					Installer et configurer Nagios
					Configuration de Nagios
					Adapter Nagios à son environnement
					Les plugins
					Gestionnaire d'évènements
					Supervision distribuée
					Exploitation Nagios
				Présentation de la solution Cacti	
				Installer et configurer Cacti	
				Collecte et stockage de données	
				Utilisation avancée et Template	
				Les plugins	
				Gestion des utilisateurs	
			<b>TP</b>	Travaux pratiques	
	<b>Office 365</b>	<b>250</b>	<b>Cours</b>	Introduction à Office 365	
				Gérer les utilisateurs, les groupes et les licences	
					Synchronisation AD
					Administration de base SharePoint
					Administration de base Skype Entreprise
					Administration de base Exchange
					Exploitation d'Office 365 au quotidien
					Planification et déploiement d'Office 365
					La mise en conformité et de la sécurité dans Office 365

			<b>TP</b>	Travaux pratiques
<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

<b>Total Volume Horaire</b>	<b>1240</b>
-----------------------------	-------------