

## FORMATION PROD ADMINISTRATION WINDOWS

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
			70	Cours

	<b>Administration systèmes Windows</b>			Installation et configuration de Windows Server 2012 R2	
				Nouveautés et Architecture de Windows Server 2012 R2	
				Outils d'administration et configuration	
				Gestion et manipulation sur les disques	
				Les systèmes de fichiers sur Windows Server 2012 R2	
				Gestion des comptes d'utilisateurs et des groupes	
				Configuration et dépannage DNS	
				Gestion des services de domaine active directory	
				Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe	
				Gestion des postes de travail des utilisateurs avec la stratégie de groupe	
				Installation, configuration et dépannage du rôle de serveur NPS (Network Policy Server)	
				Mise en œuvre de la protection d'accès réseau	
				Implémentation de l'accès à distance	
				Optimisation des services de fichiers	
				Configuration du chiffrement et de l'audit avancé	
				Dépannage et performances	
				Virtualisation	
				<b>TP</b>	Travaux pratiques
	<b>PowerShell</b>	<b>280</b>		<b>Cours</b>	Les bases du langage
Installation de PowerShell.					
Les types et opérateurs PowerShell Core langage					
Les structures de contrôle et les fonctions					
Gestion de l'affichage et navigation					
Gestion d'erreurs					
Utilisation de PowerShell pour l'administration					
Utilisation de .NET et COM via PowerShell					
Gestion de la sécurité des scripts PowerShell					

				Utilisation des jobs, transactions et événements	
				Accès distants, paramètres avancés	
				Création de fonctions avancées	
				Utilisation de cmdlets et de microsoft .net framework dans windows	
				Analyse et débogage de scripts	
				Sécurité et signatures de scripts	
				Exploitation avancée de WMI	
	<b>TP</b>	Travaux pratiques			
	<b>Actif Directory Avec PowerShell</b>	<b>140</b>			Introduction au module Active Directory via PowerShell
					Installer les modules PowerShell AD et Groupe Policy
					Module Active Directory
					Gestion des users et groupes avec PowerShell
					Manipulation des objets de base
					Faire des Query dans l'AD avec PowerShell
Gestion des attributs avancés					
Import/export des objet AD					
Gérer la suppression de vos objets dans l'AD					
Installation des domaines contrôleurs					
TIPS					
<b>TP</b>	Travaux pratiques				
<b>Windows SCCM</b>	<b>210</b>			Vue d'ensemble de System Center 2012 Configuration Manager	
				Découverte et organisation des ressources	
				Gestion du client Configuration Manager	
				Gestion de l'inventaire et du comptage logiciel	
				Requêtes et rapports	
				Gestion du déploiement de logiciels en utilisant les packages et les programmes	

				Création et déploiement d'applications
				Gestion du déploiement d'applications
				Déploiement et gestion des mises à jour logicielles
				Gestion du déploiement du système d'exploitation
				Gestion des paramètres de conformité
				Mise en oeuvre de Forefront Endpoint Protection (FEP) dans System Center 2012 Configuration Manager
				Gestion des périphériques mobiles
				Configuration de Wake On LAN, Power Management, et le contrôle distant
			<b>TP</b>	Travaux pratiques
<b>Communication</b>	<b>Communication</b>	<b>100</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	1080
----------------------	------