

ANNEXE 2: PROGRAMME DU PARCOURS ISOSET

Axes	Modules		Cours	Chapitres
Démarche Projet	Démarche Projet informatique	70	Cours	<p>Introduction à la démarche projet</p> <p>Les services qui participent à un projet informatique</p> <p>Les étapes d'un projet informatique</p> <p>Planification et outils de gestion et suivi de projets</p> <p>Les réunion projets et participants</p> <p>Typologies des projets informatiques</p> <p>Tests et environnements de test</p> <p>Tour d'horizon sur les architectures des SI</p> <p>Introduction au BDD</p>
	Agile et la BI	30	Cours	<p>Définition de la méthode Agile</p> <p>Les rôles et l'organisation en Agilité</p> <p>Les rituels Agiles dans le système décisionnel</p>
Metier	Assurance Vie	40	Cours	<p>Introduction à l'Assurance vie</p> <p>Les supports d'investissement</p> <p>La souscription d'un contrat d'assurance vie</p> <p>La gestion du contrat d'assurance vie</p>
	Gestion de risques Bancaire	30	Cours	<p>Les risques bancaires</p> <p>Les règlements prudentiels</p> <p>Gestion des risques</p>
	Grande Distribution	30	Cours	<p>Introduction à la grande distribution</p> <p>Les évolutions et l'état des lieux</p> <p>Les acteurs économiques</p> <p>Types de distributeurs</p> <p>Le marketing mix du distributeur</p> <p>Les fonctions de la distribution</p>

				Les flux de la distribution Les circuits de distribution
--	--	--	--	---

Technique	Algorithmique		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
		45		TP
	Modélisation		Cours	Introduction à la modélisation base de données relationnelle Commencer à modéliser Définir les relations Créer les tables Optimiser les relations Modèle conceptuel de données (MCD) Modèle logique des données (MLD) Modèle physique des données (MPD)
		25		TP
	SQL		Cours	Les fondamentaux de SQL Introduction et outils Instruction SELECT Fonctions et opérateurs SELECT avancé Sous-requêtes et regroupements
		110		

				Mise à jour de données		
			TP	Travaux pratiques SQL		
	SHELL Niv 1	35		Cours	Introduction à Shell 01_Généralités.mp4 02_Commandes Unix indispensables.mp4 Commandes Unix indispensables Les scripts Shell	
					Power SHELL Niv 2	65
	TP	Travaux pratiques sous unix				
	Transact SQL	120		Cours		

			TP	Créer des procédures et fonctions sous sql server
	Introduction au système décisionnel	70	Cours	Introduction Le système d'information décisionnel Architecture chaîne décisionnelle Data warehousing Datamart ETL et intégration de données reporting et outils de restitution
	ETL SSIS	180	Cours	Introduction Débuter avec SSIS Découvrir l'interface de développement Explorer le flux de contrôle Comprendre le fonctionnement de flux de données Débuguer le package Déployer le package Planifier l'exécution du package
			TP	Mise en place un datawarehouse pour un opérateur de téléphonie mobile
	REPORTING	230	SSAS 80h	Décrire les composants, architecture Créer une base de données multidimensionnelle avec Analysis Services Créer et configurer des cubes et des dimensions Interroger un cube avec MDX Utiliser DAX pour personnaliser un modèle tabulaire
			SSRS 60h	Configurer SSRS en mode natif Créer des rapports SSRS avec BIDS Créer un rapport SSRS avec Report Builder Le gestionnaire de rapports Publication de masse Publier sur SharePoint
				Vue d'ensemble différentes fonctionnalités

			Power BI 90h	Gérer ses données Créer des calculs Visualiser ses calculs Partager la solution Actualiser ses données Analyse multidimensionnelle
Communication	Communication	40	Cours	Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion
Synthèse et étude de cas projet	synthèse et étude de cas de projets	70	Cours	Analyse et recueil du besoin Rédaction de documents fonctionnels et techniques Développement de la solution demandée Présentation du projet devant un public

Nombre d'heures	1190
------------------------	-------------