

ANNEXE 2: PROGRAMME DU PARCOURS ISOSET

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

		30		Types de distributeurs Le marketing mix du distributeur Les fonctions de la distribution Les flux de la distribution Les circuits de distribution
--	--	----	--	---

Technique	Algorithmique	45	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
	Modélisation	25	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)
			TP	Travaux pratiques avec l'outil PowerAMC
	SQL		Cours	Les fondamentaux de SQL Introduction et outils

		110		Instruction SELECT Fonctions et opérateurs SELECT avancé Sous-requêtes et regroupements Mise à jour de données	
			TP	Travaux pratiques SQL	
	SHELL Niv 1			Cours	Introduction à Shell 01_Généralités.mp4 02_Commandes Unix indispensables.mp4 Commandes Unix indispensables Les scripts Shell
		35			
	SHELL Niv 2			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
		80			
			TP		Travaux pratiques shell sous unix
PL/SQL			Cours	Introduction au langage PL/SQL les principales caractéristiques La structure d'un bloc anonyme	

		130		Déclaration, initialisation des variables Les tests conditionnels Les boucles Les fonctions et procédures stockées Les curseurs Les triggers Les Vues
			TP	Travaux pratiques PLSQL sous Oracle
	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 GENIO (OTIC)	310	Cours	Concepts de base Configuration de l'environnement Genio Création d'un référentiel Création d'un projet Démarrage de Genio Designer Les différents types d'objets Création d'un module et d'un processus Déclaration de connexions et importation des structures de tables Premier mapping et transformation, Les exceptions systèmes et fonctionnelles Méthodes et mise en place de gestion de rejet
			TP	Mise en place un datawarehouse pour un opérateur de téléphonie mobile

	OUTILS DE REPORTING	160	Business Object 90 h	Introduction à Business Object Designer XI Créer un document Structure d'un document Manipuler les données, les blocs Construire des conditions Analyse multidimensionnelle Formules simples et Variables
			TP	Créer un rapport business object
			Cognos 70h	Introduction à Framework Manager Création du projet et utilisation des modeles Préparation des métas données et des vues métier Création et gestion de des packages Gestion de la sécurité Introduction à report studio Créer et formater des rapports Filtrer vos données Créer et utiliser des invites et filtrer vos données Publication des rapports
			TP	Créer un rapport Cognos

Communication	Communication	40	Cours	Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion
----------------------	----------------------	----	--------------	---

			Cours	Analyse et recueil du besoin
--	--	--	--------------	------------------------------

Synthèse et étude de cas projet	synthèse et étude de cas de projets	70	Rédaction de documents fonctionnels et techniques Développement de la solution demandée Présentation du projet devant un public
---------------------------------	-------------------------------------	----	---

Nombre d'heures total	1275
-----------------------	------