

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
Métier	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 prudentiels Gestion des risques
	Grande Distribution	30	Cours	Introduction à la grande distribution Les évolutions et l'état des lieux Les acteurs économiques 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	110		Les fondamentaux de SQL
			Cours	Introduction et outils 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 indisponsables.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
	PL/SQL		Cours	Introduction au langage PL/SQL les principales caractéristiques La structure d'un bloc anonyme Déclaration, initialisation des variables Les tests conditionnels Les boucles Les fonctions et procédures stockées Les curseurs Les triggers et vue
		130		
				TP
		Cours	Introduction	

	Introduction au système décisionnel	70			Le système d'information décisionnel Architecture chaîne décisionnelle Data warehousing Datamart ETL et intégration de données reporting et outils de restitution
	ETL TALEND Open Studio	290		Cours	prise en main de Talend Open Studio import Fichier Excel vers une BDD Mapping avec Jointures Utilisation des composants Types de liens lignes Utilisation des variables de contexte entre différents jobs Export d'un job
				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 modèles 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
---------------	---------------	----	-------	---

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 total	1255
-----------------------	------