

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>

				<p>Les flux de la distribution</p> <p>Les circuits de distribution</p>
Technique	Algorithmique	45	Cours	<p>Introduction à L'Algorithmique</p> <p>Les concepts de base</p> <p>Les variables et les types</p> <p>Les constantes</p> <p>Opérations sur les variables et constantes</p> <p>Structure d'un programme simple</p> <p>Instruction conditionnelle</p> <p>Boucles</p> <p>Procédures et fonctions</p>
			TP	Travaux pratiques
	Modélisation	25	Cours	<p>Introduction à la modélisation base de données relationnelle</p> <p>Commencer à modéliser</p> <p>Définir les relations</p> <p>Créer les tables</p> <p>Optimiser les relations</p> <p>Modèle conceptuel de données (MCD)</p> <p>Modèle logique des données (MLD)</p> <p>Modèle physique des données (MPD)</p>
			TP	Travaux pratiques avec l'outil PowerAMC
	SQL	110	Cours	<p>Les fondamentaux de SQL</p> <p>Introduction et outils</p> <p>Instruction SELECT</p> <p>Fonctions et opérateurs</p> <p>SELECT avancé</p> <p>Sous-requêtes et regroupements</p> <p>Mise à jour de données</p>

	SHELL Niv 1		TP	Travaux pratiques SQL
		35	Cours	Introduction à Shell 01_Généralités.mp4 02_Commandes Unix indispensables.mp4 Commandes Unix indispensables Les scripts Shell
	SHELL Niv 2	80	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
	PL/SQL	130	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 Les Vues
				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 SAS	310	Cours	Présentation de l'environnement SAS La syntaxe du langage SAS Accès aux données Comprendre la structure de données d'une table SAS Accès aux bibliothèques de données Développement des programmes SAS Analyse des données et création de rapports Utilisation de SQL dans SAS
			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			Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion
		40		

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

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