

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>
Métier	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		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>
		45	TP	Travaux pratiques
	Modélisation		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>
		25	TP	Travaux pratiques avec l'outil PowerAMC
	SQL		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>
		110		

				Sous-requêtes et regroupements 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
					SHELL Niv 2
	TP	Travaux pratiques sous unix			
	PL/SQL		130	Cours	

			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 DATASTAGE	300	Cours	Introduction a datastage Administration datastage et des utilisateurs Création de tâches parallèles Accès aux données séquentielles Combiner les données via les étapes Lookup, Fusion, Jointure Utilisation des transformations dans les tâches parallèles Définition des contraintes et des dérivations Utilisation des variables Création des connexions de données contrôle des taches datastage Agrégation des données développement des job datastage contrôle des taches datastage export et déploiement des jobs datastage
			TP	Mise en place un datawarehouse pour un opérateur de téléphonie mobile
OUTILS DE REPORTING		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	

		160	<p>TP</p> <p>Cognos 70h</p> <p>TP</p>	<p>Analyse multidimensionnelle Formules simples et Variables</p> <p>Créer un rapport business object</p> <p>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</p> <p>Créer un rapport Cognos</p>
Communication	Communication	40	Cours	<p>Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion</p>
Synthèse et étude de cas projet	synthèse et étude de cas de projets	70	Cours	<p>Analyse et recueil du besoin Rédaction de documents fonctionnels et techniques Développement de la solution demandée Présentation du projet devant un public</p>

Nombre d'heures total	1265
------------------------------	-------------