

## 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>

				Les fonctions de la distribution Les flux de la distribution Les circuits de distribution
<b>Technique</b>	<b>Algorithmique</b>	45	<b>Cours</b>	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
			<b>TP</b>	Travaux pratiques
			<b>Cours</b>	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)
	<b>TP</b>	Travaux pratiques avec l'outil PowerAMC		
	<b>SQL</b>		<b>Cours</b>	Les fondamentaux de SQL  Introduction et outils

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

		130		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les tests conditionnels</li> <li>Les boucles</li> <li>Les fonctions et procédures stockées</li> <li>Les curseurs</li> <li>Les triggers</li> <li>Les Vues</li> </ul>
			<b>TP</b>	Travaux pratiques PLSQL sous Oracle
	<b>Introduction au système décisionnel</b>	70	<b>Cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction</li> <li>Le système d'information décisionnel</li> <li>Architecture chaîne décisionnelle</li> <li>Data warehousing</li> <li>Datamart</li> <li>ETL et intégration de données</li> </ul>
				reporting et outils de restitution
	<b>ETL BODS</b>	320	<b>Cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction à SAP BO Data Services</li> <li>Interface utilisateur du Designer</li> <li>Création d'un projet et Jobs</li> <li>Création et définition des flux de données</li> <li>Transformations</li> <li>Création de workflows</li> <li>Variables et paramètres</li> <li>Exécution de jobs</li> <li>Utilisation du débogueur</li> </ul>
				<b>TP</b>
	<b>OUTILS DE REPORTING</b>		<b>Business Object 90 h</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction à Business Object Designer XI</li> <li>Créer un document</li> <li>Structure d'un document</li> <li>Manipuler les données, les blocs</li> <li>Construire des conditions</li> </ul>

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

Nombre d'heures	1285
-----------------	------