

# FORMATION DEC GENIO

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 prudentiels 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		<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>
			<b>TP</b>	Travaux pratiques SQL
	<b>SHELL Niv 1</b>	35	<b>Cours</b>	<p>Introduction à Shell</p> <p>01_Généralités.mp4</p> <p>02_Commandes Unix indispensables.mp4</p> <p>Commandes Unix indispensables</p> <p>Les scripts Shell</p>
	<b>SHELL Niv 2</b>	80	<b>Cours</b>	<p>Quelques généralités sur les processus</p> <p>Lister les processus avec les commandes: Ps et top</p> <p>Les états d'un processus, arrêter un processus avec la commande Kill</p> <p>Recherche de fichiers avec les commandes Locate et Find</p> <p>Afficher le début ou la fin d'un fichier Head et tail</p> <p>Rechercher des mots clés avec les commandes grep et Sed</p> <p>Variables</p> <p>Les conditions</p> <p>Les boucles</p> <p>Les scripts</p>
			<b>TP</b>	Travaux pratiques shell sous unix
	<b>PL/SQL</b>		<b>Cours</b>	<p>Introduction au langage PL/SQL</p> <p>les principales caractéristiques</p> <p>La structure d'un bloc anonyme</p>

		130		Déclaration, initialisation des variables Les tests conditionnels Les boucles Les fonctions et procédures stockées Les curseurs Les triggers Les Vues
			<b>TP</b>	Travaux pratiques PLSQL sous Oracle
	<b>Introduction au système décisionnel</b>	70	<b>Cours</b>	Introduction Le système d'information décisionnel Architecture chaîne décisionnelle Data warehousing Datamart ETL et intégration de données reporting et outils de restitution
	<b>ETL GENIO (OTIC)</b>	310	<b>Cours</b>	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
			<b>TP</b>	Mise en place un datawarehouse pour un opérateur de téléphonie mobile

	<b>OUTILS DE REPORTING</b>	160	<b>Business Object 90 h</b>	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
			<b>TP</b>	Créer un rapport business object
			<b>Cognos 70h</b>	Introduction à Framework Manager Création du projet et utilisation des modeles Préparation des métras 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
			<b>TP</b>	Créer un rapport Cognos
<b>Communication</b>	<b>Communication</b>	40	<b>Cours</b>	Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion
			<b>Cours</b>	Analyse et recueil du besoin

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

**Nombre d'heures total 1275**