

# FORMATION DEC INFORMATICA

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
<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>Modélisation</b>	25	<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>	110	<b>Cours</b>	Les fondamentaux de SQL  Introduction et outils 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>Cours</b>	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
			<b>TP</b>	Travaux pratiques shell sous unix
	<b>PL/SQL</b>	130	<b>Cours</b>	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
			<b>TP</b>	Travaux pratiques PLSQL sous Oracle
			<b>Cours</b>	Introduction

	<b>Introduction au système décisionnel</b>		70	Le système d'information décisionnel Architecture chaîne décisionnelle Data warehousing Datamart ETL et intégration de données reporting et outils de restitution
	<b>ETL TALEND Open Studio</b>		290	<b>Cours</b> 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
				<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 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
			<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>Synthèse et étude de cas projet</b>	<b>synthèse et étude de cas de projets</b>	70	<b>Cours</b>	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**