

## ANNEXE 2: PROGRAMME DU PARCOURS ISOSET

Axes	Modules	Volume horraire	Cours	Chapitres
Projet	Démarche Projet Informatique	140	Cours	Introduction à la démarche projet Les services qui participent à un projet informatique Les étapes d'un projet informatique Planification Les réunions Définitions Gestion des anomalies et des évolutions Stratégie de sauvegarde des données Typologie des projets
			étude de cas	Etude de cas : Projet 1 Etude de cas : Projet 2 Etude de cas : Projet 3
Métier	Monétique	35	Cours	Notions de base et généralités Les différents acteurs de la monétique La gestion des flux Les extensions de la monétique Notes et références Questions Réponses monétique
	Moyens de paiement	21	Cours	SEPA SWIFT
			Étude de cas	Exemple de progiciels
Bourse/Marché Financier	70	Cours	Introduction	

				<p>Les marchés et places financières</p> <p>Les secteurs de la bourse</p> <p>Les acteurs de la bourse</p> <p>Relation de la bourse et le système financier moderne</p> <p>Les opérations en bourse</p> <p>Introduction en bourse</p> <p>Les opérations sur titres (ost)</p> <p>Les opérations sur les comptes particuliers</p> <p>Opérations conditionnelles</p> <p>Les instruments financiers</p> <p>Les actions</p> <p>Les obligations</p> <p>Les opcv</p> <p>Les instruments financiers dérivés</p> <p>Les titres de créances négociables (tcn)</p> <p>Les certificats</p> <p>Le fonctionnement du calendrier économique</p> <p>Comportement du marché boursier</p> <p>La bourse et fiscalité</p> <p>Fiscalité dans le cadre d'un compte-titres ordinaire (hors pea)</p> <p>Fiscalité appliquée a chaque catégorie de produits financiers</p> <p>Taxes locales</p>
			Étude de cas	exemple de fonctionnalités
	<b>Asset Management</b>	<b>35</b>	<b>Cours</b>	Introduction et organisation d'un Asset Manager

				<p>La chaine front-to-back</p> <p>Gestion des risques et de la conformité réglementaire et légale</p> <p>Conformité et contrôle interne</p> <p>Aspects juridiques et ressources humaines</p> <p>Architecture applicative</p> <p>Les outils les plus utilisés</p>
			Étude de cas	exemple de fonctionnalités
	<b>Bâle I, Bâle II et Bâle III</b>	<b>70</b>	<b>Cours</b>	<p>Introduction</p> <p>Le comité de bale</p> <p>Structure</p> <p>L'objectif du comité</p> <p>Bale I</p> <p>L'accord</p> <p>Le ratio de Cook</p> <p>Les limites de Bale I</p> <p>Bâle II: Rôle et mise en œuvre du pilier 2</p> <p>Contexte de Bâle III</p> <p>Modèle de Bâle III</p> <p>Les grandes mesures de Bâle III</p> <p>Des fonds propres d'une meilleure qualité</p> <p>Des fonds propres à un niveau plus élevé</p> <p>Diminuer l'effet de levier sous Bâle III</p> <p>Une meilleure gestion de la liquidité</p> <p>Couverture contre le risque systémique dans Bâle III</p>

				Bâle III : réglementaire mondial visant à renforcer les établissements et systèmes bancaires
			Étude e cas	Exemple Progiciels
	<b>Solvabilité II</b>	<b>10</b>	<b>Cours</b>	Présentation de la réforme Sloveny II Principes et exigences méthodologiques et quantitatives
	<b>Crédit bail</b>	<b>35</b>		Généralités Les avantages du crédit-bail Les critères de recevabilité Barème Les formes particulières du crédit-bail Les garanties Le cycle de vie d'un contrat de crédit-bail Différents actes de gestion du bailleur Types de crédits immobiliers Lexique Crédit à la consommation Progiciel crédit bail Exemple de crédits bail
			Étude e cas	Crédit bail avec progiciel crédit bail
<b>Technique</b>	<b>Algorithmique</b>	<b>20</b>	<b>Cours</b>	Introduction à l'algorithmique Les variables Lecture et Ecriture Les tests

				<p>Les boucles</p> <p>La boucle pour</p> <p>Les tableaux</p> <p>Les fonctions</p> <p>Les fonctions personnalisée</p> <p>Questions-Reponses-Algorithmique</p>
			TP	Pratiquer sous LARP
Shell Niv. 1	30		Cours	<p>Introduction à Shell</p> <p>Généralités</p> <p>Première approche</p> <p>Commandes Unix indispensables</p>
			TP	Travaux pratiques sous unix
Modélisation	20		Cours	<p>Le Modèle conceptuel de données MCD</p> <p>Les étapes pour élaborer un Modèle Conceptuel de Données</p> <p>Passage du MCD au MPD</p>
			TP	Modélisation avec PowerAMC
SQL	70		Cours	<p>Introduction / Instruction Select</p> <p>Instructions avancées</p> <p>Requêtes avancées</p>
			TP	Réaliser des Requêtes SQL
Stratégie de test	140		Cours	<p>Définition et concepts</p> <p>Qualité logicielle</p>

				<p>Vocabulaire et concepts des tests</p> <p>Typologie des tests</p> <p>Acteurs de test</p> <p>Acquérir une méthode d'élaboration des tests</p> <p>Elaborer la stratégie de test et évaluer les risques fonctionnels</p> <p>Spécifier les tests</p> <p>Acquérir une méthode d'élaboration des tests</p> <p>Elaborer la stratégie de test et évaluer les risques fonctionnels</p> <p>Spécifier les tests</p> <p>Exécuter les tests et en assurer le suivi</p> <p>Suivre la progression et dresser des bilans</p> <p>Prononcer la recette</p>
			<b>TP</b>	TP EDE : établir la stratégie de test et bâtir le plan de test
	<b>QC ALM</b>	<b>140</b>	<b>Cours</b>	<p>Présentation de l'outil</p> <p>Architecture et fonctionnalités</p> <p>Commandes de base</p> <p>Préparer les tests</p> <p>Définir les releases</p> <p>Exécuter les tests et assurer le suivi</p> <p>Gérer les anomalies</p> <p>Rapports et suivi des tests</p> <p>Initiation à l'administration ALM QC</p>
		<b>TP</b>	TP EDE: pratique sous QC	
<b>QTP ALM</b>	<b>140</b>	<b>Cours</b>	<p>QTP UFT Principes de base</p> <p>Automatisation avec QTP UFT</p> <p>Etude de faisabilité</p>	

				Automatiser des tests (ALM UFT)
			<b>TP</b>	Réalisation de Scripts VBS et pratique sous QTP UFT
	<b>Agile</b>	<b>35</b>	<b>Cours</b>	L'Agilité La méthode SCRUM La méthode KANBAN Les Acteurs en Agile Les rituels en agilité Les pratiques en Agile La vision produit Le Story Mapping La Roadmap Priorisation par valeurs Le Backlog Les User Stories Pilotage et indicateurs Incontournables Agile Questions réponses cours agile
	<b>Jira</b>	<b>35</b>	<b>Cours</b>	Introduction à jira Installation Jira Software Utilisation Quelques notions de bases Création du backlog  Création des demandes (issues) Organisation du Backlog Planification des versions Planification ,Création et Démarrage de Sprints

				Le tableau de Burndown Terminer un Sprint Travailler avec les épics
			TP	Questions réponses Création et manipulation de projet en SCRUM et KANBAN sous Jira
Communication	Communication	200	Cours	Introduction aux techniques de la communication Présentation de projet Prise de parole devant un public Animation de réunion

<b>Total volume horaire</b>	<b>1246</b>
-----------------------------	-------------