Cours	Programmation PL/SQL		
Auditoire	L_BD_2 et L_GLSI_2		
Établissement	UC		
Responsable du cours	sponsable du cours Marwa CHAIEB		
Années Universitaires	2020/2021 (UC)		

Description du cours

Ce cours permet la compréhension de la programmation PL/SQL à travers la présentation des concepts de base utilisés.

Chaque séance traite un point important illustré par des exemples, exercices et travaux pratiques.

A la fin du cours, l'étudiant sera capable de comprendre les spécificités des différents éléments.

Objectifs du cours :

À l'issue de ce cours, l'étudiant(e) doit être capable de :

- Présenter la structure d'un bloc PL/SQL
- Définir la notion de variable et présenter les différents types
- Utiliser les structures de contrôles
- Gérer les erreurs par des exceptions
- Définir des déclencheurs
- Définir des fonctions et des procédures

Langue d'enseignement :							
	Arabe	~	Français		Anglais		

Déroulement du cours

Semaine	Contenu	Références	Objectifs spécifiques
1	Présentation du cours Chapitre 1 : INTRODUCTION	(1) P5-P8	Définition de la programmation PL/SQL
2	Chapitre 2 : STRUCTURE D'UN BLOC PL/SQL	(2) 9-14	Présenter la structure et les types du bloc PL/SQL
3	Chapitre 3 : NOTION DES VARIABLES	(3) 15- 33	Maitriser la notion des variables et leurs différents types
4	Chapitre 4 : STRUCTURES CONDITIONNELLES	(4) 34-40	Présenter les différentes structures conditionnelles
5	Chapitre 4 (suite) : STRUCTURES ITÉRATIVES	(5) 41-48	Présenter les différentes boucles
6	TP1 : STRUCTURES DE CONTROLE		
	Chapitre 5 : GESTION DES ERREURS	(6) 49-65	Maitriser la notion d'exception et ses différents catégories
7	Chapitre 5 (suite)		
8	Devoir surveillé		
9	Chapitre 6 : DÉCLENCHEURS	(7) 66-83	Comprendre la notion et l'utilité des déclencheurs
10	EXERCICES		
11	Chapitre 7 : FONCTIONS ET PROCÉDURES	(8) 84-97	Maitriser la notion des sous-programmes
12	EXERCICES		
13	Semaine de préparation aux examens	Sujets des années antérieures	Être capable de résoudre les problèmes soulevés par ces sujets
14	Examen Final		



































































































































































































