

<b>Niveau :</b> BTS SIO 1 SLAM	<b>Fiche Sequence :</b> <i>SQL - Séquence 2 : Introduction au langage LMD de SQL</i>	<b>Nombre de séances :</b> 4 (8h)	<b>Année :</b> 2025 - 2026
<b>Domaine :</b> [D.A.2] Option B - Solutions logicielles et applications <b>métiers :</b> conception et développement d'applications	<b>Compétence(s) :</b> [2.3] Gestion des données	<b>Période :</b> Nov	
<p><b>Sous-compétence(s) :</b> [2.3.1] Exploitation de données à l'aide d'un langage de requêtes</p> <p><b>Savoir Technologique(s) :</b> D.A.2.3 - Langage et outils de manipulation et d'interrogation d'une base de données</p>	<p><b>Objectif(s) :</b> Permettre l'ajout / la modification / la suppression d'occurrence dans une base de données</p>	<p><b>Attendu(s) :</b> Être capable de réaliser une requête d'ajout / de modification ou de suppression sur une base de donnée suivant des critères simples.</p> <p><b>Prérequis(s) :</b> Aucun prérequis</p>	

Etape	n° Séance	Type d'activité	Objectif(s)	Réalisation et consignes	Bloom	Condition	Durée
Découverte	1 (ce)	<u>Cours &amp; TP :</u> Séance 1 : Introduction au LMD	Réaliser des requêtes simples d'ajout / de modification / de suppression.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction au cours sur le Langage de Manipulation des Données</li> <li>- Mise en activité autours d'un TP sur laquelle différentes requêtes sont à réaliser.</li> </ul>	2	<u>Ressources :</u> Cours en version numériques Sujet du TP <u>Organisation :</u> Salle en U / PC portable a disposition pour chaque élève avec connexion internet	2h

Découverte	2 (ce)	<u>TP :</u> Séance 2 : TP d'application sur une base de donnée (LDD - LMD)	Mettre en application le cours précédent et découvrir MySQL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise à disposition des sujets</li> <li>- Explication des attentes</li> <li>- Mise en activité en autonomie</li> </ul> <p>Les requêtes et résultats sont demandés dans un document final</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Évaluation formative en fin de cours (LMD)</li> </ul>	1	<u>Ressources :</u> Sujet du TP Document explicatif du fonctionnement de MySQL ciblé sur le besoin du TP <u>Organisation :</u> Salle en U / Ordinateur équipé d'une connexion internet	2h
Intégration / application	3 (ce)	<u>Tp &amp; Correction :</u> Séance 3 : Finalisation TP 1 LMD commencé la semaine dernière sur PhpMyAdmin	Mettre en application le cours précédent et découvrir MySQL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reprise de l'ancien TP commencé avant les vacances avec un rappel des objectifs</li> <li>- Explication du fonctionnement de PhpMyAdmin par les exercices à réaliser.</li> </ul> <p>Les requêtes et résultats sont demandés dans un document finale</p>	3	<u>Ressources :</u> Sujet du TP en version numériques Support d'utilisation de PhpMyAdmin <u>Organisation :</u> Salle en U / Ordinateur équipé d'une connexion internet	2h
Intégration / application	4 (ce)	<u>TP :</u> Séance 4 : TP2 LMD en autonomie (TP de fin de séquence)	Rappel LDD et Application en autonomie LMD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappel de cours</li> <li>- Mise à disposition du sujet et explication de l'attendu</li> <li>- Mise en activité</li> </ul> <p>Les requêtes et résultats sont demandés dans un document finale</p>	3	<u>Ressources :</u> Sujet du TP Document explicatif du fonctionnement de MySQL ciblé sur le besoin du TP <u>Organisation :</u> Salle en U / Ordinateur équipé d'une connexion internet	2h

#### Bilan de Séquence :

Remarque : Évaluation sommative durant le BTS Blanc, entraînement sur les requêtes en JAVA (JDBC).