

BASE DE DONNEES MYSQL ET ARCHITECTURE CLIENT SERVEUR

Compétences

<i>Degré d'acquisition</i>	<i>Non Acquis</i>	<i>En Cours d'Acquis</i>	<i>Acquis</i>
➤ C10 Identifier les différentes phases de conception d'un système d'information			
➤ C11 Schématiser les données nécessaires à un projet informatique			
➤ C12 Configurer, sécuriser et administrer une base de données MySQL			
➤ C13 Implanter, interroger et mettre à jour une base de données en SQL			
➤ C14 Identifier les composants logiciels d'une architecture client - serveur			

Programme détaillé

Séquence	Capacités attendues	Durée	Evaluation
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Système d'information (S.I.) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cycle de vie, niveaux de représentation ✓ Eléments de génie logiciel ✓ Eléments de méthodologie 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaître les concepts de la méthode Merise 	3,5 H	QCM
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Merise <ul style="list-style-type: none"> ✓ Modèle conceptuel des données ✓ Modèle logique des données ✓ Modèles physique des données 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyser les données d'un projet informatique ➤ Modéliser les données d'un SI à différents niveaux d'abstraction ➤ Appliquer une méthode d'analyse / conception ➤ Interpréter les représentations d'un S.I. 	14H	Etude de cas
<ul style="list-style-type: none"> ➤ SQL <ul style="list-style-type: none"> ✓ Langage de définition de données ✓ Langage de manipulation de données ✓ Langage de protection de données 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Concevoir et exécuter des requêtes en langage SQL 	14H	Etude de cas
<ul style="list-style-type: none"> ➤ MySQL <ul style="list-style-type: none"> ✓ Outils d'administration ✓ Sécurisation ✓ Optimisation ✓ Sauvegarde ✓ Limitations 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Administrer un serveur MySQL ➤ Administrer, sécuriser et interroger une base MySQL. 	7H	Observation des attitudes de travail
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Architecture client - serveur <ul style="list-style-type: none"> ✓ Types d'architectures ✓ Eléments logiques et physiques 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaître l'évolution des architectures client serveur ➤ Identifier les éléments logiciels d'une architecture client serveur 	3,5H	QCM