

<b>Objectifs de la formation</b>	<b>Connaître et utiliser le langage PL/SQL et les objets stockés dans le noyau : procédure, fonction, package, trigger. Savoir créer des blocs PL/SQL qui puissent être partagés par plusieurs applications, forms ou reports.</b>
<b>Durée</b>	2 Jours



<b>ENVIRONNEMENT ET INTEGRATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Développer un bloc simple en PL/SQL</li> <li>➤ Syntaxe de base du langage pour écrire des blocs simples</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Blocs imbriqués</li> </ul>
<b>UTILISER DES VARIABLES ET CONSTANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Déclaration et utilisation de variables simples</li> <li>➤ Variables de type composite : tables PL;SQL, records, LOB, Bind variables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Portée d'une variable</li> </ul>
<b>INSTRUCTIONS SQL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilisation des commandes LMD</li> <li>➤ Gestion des transactions</li> <li>➤ Fonctions SQL à l'intérieur des blocs PL/SQL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les limites de SQL</li> <li>➤ La syntaxe particulière de l'ordre SELECT dans un bloc PL;SQL</li> </ul>
<b>LES TRAITEMENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'instruction IF</li> <li>➤ Les traitements répétitifs à l'aide de la boucle de base LOOP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Boucle FOR et WHILE</li> </ul>
<b>UTILISER DES CURSEURS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SELECT ramenant plus d'une ligne</li> <li>➤ Mises à jour sur les données traitées par un curseur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Simplification d'écriture avec la boucle FOR</li> </ul>
<b>UTILISER LES EXCEPTIONS PREDEFINIES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Exceptions déclarées dans le bloc PL;SQL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gestion des erreurs applicatives</li> </ul>

○