

## Travaux Pratiques PL SQL

### Révision

#### Blocs PL/SQL Anonymes

1. Créer un bloc PL/SQL pour afficher toutes les destinations dont le prix est supérieur à 1 500 MAD en utilisant une variable pour stocker le seuil.
2. Créer un bloc PL/SQL qui calcule le montant total payé pour une réservation spécifique (ID fourni dans une variable) et l'affiche.
3. Afficher, avec une boucle, tous les clients ayant effectué une réservation après une date stockée dans une variable.
4. Créer un bloc PL/SQL qui vérifie si un client donné (ID fourni) a effectué une réservation. Si oui, afficher "Réservation trouvée", sinon afficher "Aucune réservation".
5. Mettre à jour les prix des destinations de France en augmentant de 10 % si leur prix est inférieur à 1 000 MAD.
6. Écrire un bloc PL/SQL qui :
  - Demande une destination (IdDestination) en entrée.
  - Vérifie si cette destination a au moins 5 réservations.
  - Si oui, affiche "Destination populaire". Sinon, affiche "Destination peu demandée".
7. Créer un bloc PL/SQL qui :
  - Multiplie les prix des destinations situées en "France" par 1.1 (augmentation de 10 %).
  - Affiche le nouveau prix pour chaque destination mise à jour.
8. Écrire un bloc PL/SQL qui :
  - Affiche le nom du client ayant effectué la réservation avec le montant payé le plus élevé.
  - Inclut les détails de la réservation et la destination.

#### Curseurs PL/SQL

1. Parcourir toutes les destinations avec un curseur et afficher leurs noms, pays et prix.
2. Créer un curseur qui sélectionne uniquement les réservations avec un montant total payé supérieur à 2 000 MAD et affiche les détails.

3. Parcourir les clients avec un curseur, vérifier pour chacun s'ils ont effectué une réservation, et afficher "Réservation trouvée" ou "Pas de réservation".
4. Parcourir les destinations et, pour chaque destination, afficher le nombre de réservations associées.
5. Créer un curseur qui parcourt toutes les réservations. Si une réservation n'a pas de paiement associé, lever une exception.
6. Écrire un bloc PL/SQL qui :
  - Parcourt toutes les destinations.
  - Calcule et affiche le revenu total généré pour chaque destination (somme des montants payés pour ses réservations).
7. Créer un bloc PL/SQL qui :
  - Réduit de 20 % les prix des destinations ayant moins de 3 réservations.
  - Si une destination n'a aucune réservation, lever une exception et afficher un message "Destination sans réservation : [NomDestination]".