

## TD/TP 7

### JDBC : gestion des erreurs, curseurs (1/2), séquences

1. *Gestion des erreurs*
  - (a) Exécutez votre programme en faisant quelques tests en lui entrant des valeurs créant des erreurs, par exemple :
    - déconnexion puis traitement 3,
    - traitement 3 après avoir détruit la table séjour,
    - insertion d'une chaîne trop longue.
  - (b) On reprend la fonction Java effectuant le traitement 3, mais cette fois en utilisant *try-catch*. Affichez bien sûr le message d'erreur de Java, précédé d'un message personnel. Testez avec les mêmes exemples que ci-dessus.
2. *Exécution d'ordre SQL : curseur (1/2)*
  - (a) Ecrivez la fonction effectuant l'action des clients *authentication* : consulter son (éventuelle) ligne dans la table *Client*, à partir de son nom et de son prénom et afficher le message correspondant.
  - (b) Ecrivez la fonction effectuant l'action des employés : consulter les villages (n'appellez pas la procédure PL/SQL).
  - (c) Ecrivez la fonction effectuant l'action des clients : traitement 1 (n'appellez pas la procédure PL/SQL). Ecrivez la fonction effectuant l'action des clients : consultation des lignes lui correspondant dans les tables *Sejour* et *Village* (n'appellez pas la procédure PL/SQL correspondante).
3. *Séquences* Recodez tous les exercices JDBC des TDs 6 et 7 en utilisant l'outil séquences chaque fois que c'est pertinent.