

<b>2023/2024</b>	<b>Projet infoware - Etape 4</b>
<b>BTS SIO 1SOIB</b>	Auteurs : Peixoto Anthony, Tribaleau Titouan
	Date de rédaction : 16/04/2024

- Testez la classe DaoService.
- Codez et mettez au point les classes DaoCategorie et TestDaoCategorie.
- Si nécessaire, adaptez la classe DaoSalarie pour tenir compte de la catégorie du salarié.
- Codez et mettez au point la classe TestDaoSalarie.

JUnit

```

Test 1 : DaoService.getOneById
getConnexion : jdbc:mysql://localhost:3306/SIRH
Service d'id 2 trouvé :
Service{code=2, designation=Adminstration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}

Test 2 : DaoService.getAll
Service{code=1, designation=Informatique, email=informatique@infoware.com, telephone=0169983212}
Service{code=2, designation=Adminstration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}
Service{code=3, designation=Commercial, email=commercial@infoware.com, telephone=0169983215}
Service{code=4, designation=Comptable, email=comptable@infoware.com, telephone=0169983218}
4 services trouvés

Connexion à la BDD fermée
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

Je lance le test de DAO service et voilà l'affichage.

Je crée ensuite les fichiers DaoCategorie ainsi que TestDaoCategorie pour gérer la base de données en lien avec la table Catégorie. Je me suis inspiré des classes DAO de salarié en prenant cette fois-ci les informations des catégories ce qui me donne les fichiers suivants :

<b>2023/2024</b>	<b>Projet infoware - Etape 4</b>
<b>BTS SIO 1SOIB</b>	Auteurs : Peixoto Anthony, Tribaleau Titouan
	Date de rédaction : 16/04/2024

DaoCategorie :

```

Categorie categorieTrouvee = null;
Connection cnx = ConnexionBDD.getConnexion();
PreparedStatement pstmt = cnx.prepareStatement(sql: "SELECT * FROM Categorie WHERE Code = ?");
pstmt.setInt(parameterIndex: 1, x: id);
ResultSet rs = pstmt.executeQuery();
if (rs.next()) {
    categorieTrouvee = new Categorie(
        code: rs.getString(columnLabel: "code"),
        libele: rs.getString(columnLabel: "Libelle"),
        salaireMini: rs.getDouble(columnLabel: "salaireMini"),
        caisseRetraite: rs.getString(columnLabel: "CaisseDeRetraite"),
        prime: rs.getInt(columnLabel: "PrimeResultat")
    );
}
return categorieTrouvee;
}

/**
 * Extraire l'ensemble des enregistrements de la table Categorie
 * @return liste d'objets de type Categorie
 * @throws SQLException
 */
public static ArrayList<Categorie> getAll() throws SQLException, IOException {
    ArrayList<Categorie> lesCategoriesTrouves = new ArrayList<>();
    Connection cnx = ConnexionBDD.getConnexion();
    PreparedStatement pstmt = cnx.prepareStatement(sql: "SELECT * FROM Service");
    ResultSet rs = pstmt.executeQuery();
    while (rs.next()) {
        Categorie uneCategorie = new Categorie(
            code: rs.getString(columnLabel: "code"),
            libele: rs.getString(columnLabel: "Libelle"),
            salaireMini: rs.getDouble(columnLabel: "salaireMini"),
            caisseRetraite: rs.getString(columnLabel: "CaisseDeRetraite"),
            prime: rs.getInt(columnLabel: "PrimeResultat")
        );
        lesCategoriesTrouves.add(e: uneCategorie);
    }
    return lesCategoriesTrouves;
}

```

<b>2023/2024</b>	<b>Projet infoware - Etape 4</b>
<b>BTS SIO 1SOIB</b>	Auteurs : Peixoto Anthony, Tribaleau Titouan
	Date de rédaction : 16/04/2024

TestDaoCategorie :

```

package test.dao;

import java.io.IOException;
import modele.dao.ConnexionBDD;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;
import modele.dao.DaoCategorie;
import modele.metier.Categorie;

/**
 * Test unitaire de la classe DaoService
 * @author btssio
 */
public class TestDaoCategorie {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        // Test 1 getOneById
        System.out.println(x: "\n Test 1 : DaoCategorie.getOneById");
        try {
            int idRecherche = 2;
            Categorie srv = DaoCategorie.getOneById(id: idRecherche);
            if(srv != null){
                System.out.println("Service d'id "+idRecherche+" trouvé : \n"+srv.toString());
            }else{
                System.out.println("Service d'id "+idRecherche+" non trouvé : \n");
            }
        } catch (SQLException ex) {
            System.out.println("TestDaoCategorie - échec getOneById : " + ex.getMessage());
        } catch (IOException ex) {
            System.out.println("TestDaoCategorie - échec getOneById : " + ex.getMessage());
        }
        // Test 2 getAll
        System.out.println(x: "\n Test 2 : DaoCategorie.getAll");
        try {
            ArrayList<Categorie> lesCategories = DaoCategorie.getAll();

```