

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE  
DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Devoir # 3 - Automne 2018  
IFT 287

Exploitation de base de données relationnelles et OO

**Devoir à remettre au plus tard le vendredi 9 novembre 2018 à 23h59.**

Ce devoir a pour but de vous faire pratiquer l'utilisation d'une base de données objet en implémentant une solution au problème dans le langage Java en utilisant ObjectDB.

Ce devoir est à faire en équipe de 2 obligatoirement.

Votre fonction `main` doit se trouver dans la classe `CentreSportif` du package `CentreSportif`.

Tous vos fichiers doivent être encodés en UTF-8.

Une erreur lors de la soumission ou l'incapacité à respecter ces consignes vous fera perdre 25 points.

Il peut être pertinent de sauvegarder directement les objets en mémoire vers une base de données afin de simplifier les traitements à effectuer. Dans ce devoir, vous avez à réaliser les tâches suivantes :

1. Écrire un programme en utilisant l'architecture trois-tiers vue en classe ainsi qu'une base de données objet.

## 1 Détails

Le centre sportif désire modifier le logiciel que vous leur avez fourni afin de ne plus avoir besoin d'utiliser un serveur de base de données SQL dédié. Vous avez décidé que votre logiciel pourrait utiliser ObjectDB comme base de données objet. Vous devez donc modifier votre logiciel fait dans le devoir précédant afin d'utiliser ObjectDB à la place de PostgreSQL.

Comme vous n'utilisez plus de requêtes SQL, vous n'avez pas à fournir de fichiers script.

## 2 Soumission

Vous devez soumettre, sur <http://opus.dinf.usherbrooke.ca> dans le projet TP3, un fichier nommé **TP3.zip** contenant une exportation de votre projet.

Votre soumission devrait contenir au minimum la description qui suit. Eclipse ajoute plusieurs fichiers, il est donc possible, et normal, que vous ayez plus de fichiers dans votre soumission.

TP3.zip

```
+--> TP3 (dossier)
    +--> src (dossier)
        |   +--> CentreSportif (dossier)
        |       |   +--> Vos fichiers de code (.java)
```

Bonne chance !