

## Ex4 – Gestion des mandats / consultants TAD – Type générique – File

### Objectifs

- Gestion de **Files**.
- **Type générique**.
- **Extension de fonctionnalités**.

### Énoncé

Une société gère une liste de consultants, et s'occupe de leur affecter des mandats. Elle souhaite gérer une file d'attente des consultants : ceux-ci auront la possibilité de s'inscrire dans la file d'attente : premier inscrit, premier qui aura un mandat. Les mandats doivent également être stockés dans une file d'attente, afin d'être affectés dans l'ordre d'arrivée.

Une fois l'affectation effectuée, il faut conserver cette information : pour chaque mandat quel est le consultant qui a été affecté. Une méthode `afficherQuiFaitQuoi()` affichera la liste des mandats qui ont été affectés, et à quel consultant.

### Consignes et travail demandé :

- Les classes du domaine (`Mandat` et `Consultant`) sont déjà développées et utilisées dans diverses autres applications.
- La classe `Bdd` s'occupe du chargement des données (*mandats et consultants*) dans 2 listes distinctes.
- Modifiez l'application `MandatsConsultants` qui doit insérer les mandats et quelques consultants dans les files d'attente, puis effectuer quelques affectations et affichez les résultats (`afficherQuiFaitQuoi`).
- Prévoyez de pouvoir gérer un nombre quelconque de consultants et de mandats !
- Exemple de sorties produites par la nouvelle application :

```
Mandat n°1: Dév applic horaire pour HEG-Genève est affecté à 4:Paul Gorgerat
Mandat n°2: Applic admin pour HES-SO est affecté à 13:Flavio Sandoz
Mandat n°3: Recherche traces numériques pour Prof D. Billard est affecté à 17:Ludovic Duret
Mandat n°4: Dév applic ISBN pour Infothèque est affecté à 6:Louane Pasche
```