

## Sujet n°5

### Description :

Dans le cadre du projet de synthèse 2018-2019, il vous est demandé de développer une application ou une fonctionnalité sur une période déterminée.

### Objectif :

Le but de ce projet est de développer une application de type « web » gérant des comptes bancaires.

En effet dans le cadre du développement de l'IUT et pour faire concurrence aux applications en ligne bancaire (*Fortuneo, Boursorama ...*), l'iut va aussi proposer des services bancaires gratuits aux étudiants.

- Le logiciel devra permettre à un client d'accéder à l'ensemble de ses comptes bancaires (*compte courant, épargne ...*).
- Le logiciel doit permettre l'affichage du solde du compte et des derniers mouvements existants sur le compte.
- Un filtrage par date, catégorie de mouvement (crédit / débit) doit être possible :

Exemples :

- Liste de tous les mouvements depuis une période donnée.
- Liste des crédits depuis une période donnée.
- Liste des débits depuis une période donnée.
- Etc ...
- L'application doit permettre à l'utilisateur de se logger et de sauvegarder ses « critères de recherche » pour les visualiser ultérieurement.
- L'utilisateur doit pouvoir effectuer des mouvements interne sur ses comptes (*compte courant vers compte épargne par exemple*).
- L'utilisateur doit pouvoir effectuer des mouvements sur des comptes tiers de manière sécurisée (clé privée / public).
- Le logiciel contiendra une partie « *administrateur* » qui permettra au gestionnaire bancaire de créer des étudiants et d'y rattacher des comptes (bloquer / supprimer).

### Compétence:

- JEE (*Jdk à partir de la version 1.8, Framework Spring, JSP*).
- Serveur Tomcat.
- Base de données (*MySQL*).
- Tests unitaires (*Junit*).
- Programmation Orientée Objet (*UML*).
- Gestion de projet en mode Agile (*Scrum*).

### Contact :

- Stéphane Joyeux  
[Stephane.joyeux@orange.fr](mailto:Stephane.joyeux@orange.fr)  
[Stephane.joyeux@dsi-groupservices.fr](mailto:Stephane.joyeux@dsi-groupservices.fr)