**Évaluation M2 GSI 2018/2019 *(Ludovic VINTIN)***

**Programmation Web**

L'évaluation sera effectuée avec une présentation orale de votre travail par groupe de 2 (Ou 3 sous conditions), sur le développement d'une application Web dont le sujet est décrit ci-dessous.

**Sujet : Ebanking**

Vous devez développer une application Web permettant à des clients de la banque X française de gérer leurs comptes courant (chèque) et épargne. Les clients de cette banque ne pourront effectuer que des virements intra banque, soit interne d’agence à agence.

La partie gestionnaire back office doit permettre :

* De créer des clients Particuliers et leurs comptes (courant et épargne).
* D'afficher, ajouter, modifier (gérer) les informations de chaque client (nom, prénom, date de naissance, adresse mail, Numéro de téléphone, agence de domiciliation, RIB, historique des opérations, historique des demandes).
* De passer des ordres sur les différents clients et comptes de la banque si le solde du client le permet.
* De paramétrer l’autorisation de découvert des Clients Particuliers.
* De Valider l’envoi du chèque du Client Particulier.

La partie Client Particulier doit permettre :

* La création (souscription) d’un compte courant (chèque) et recevra 1000€ de bienvenue.
* De consulter le solde et les opérations en cours des comptes en temps réel (pas de gestion des vacations, ou End of Day).
* D’effectuer des virements d’un montant libre, si son solde le permet, entre ses différents comptes ou vers un bénéficiaire d’une même agence ou d’une autre.
* D’ajouter des bénéficiaires existant en Base. Les bénéficiaires après validation du back office pourront être sélectionnables dans l’interface du Client.
* De commander 1 chéquier maximum par compte courant (chèque).
* Un client particulier appartient à une seule agence de la banque.

Autres règles de gestion s’appliquant à l’ensemble de la clientèle :

* Les virements s’effectuent à la date du jour ou à une date future, ce qui implique un solde du jour et un solde prévisionnel.
* Il n’y a pas de plafond journalier.
* Les clients Particuliers pourront modifier leurs informations de contact (Tel + Mail) via leur interface (attention à la gestion du mail si vous décidez de l’utiliser comme Identifiant de connexion).
* ~~Il faut pouvoir naviguer simplement et rapidement entre les parties.~~
* Dans chaque partie, il faut donner la possibilité de **tout afficher ou filtrer l'affichage**.
* Les accès Front pour les Clients Particuliers et Back office devront se faire par une interface de connexion et devront être distinct l’un de l’autre.

Interface Technique :

Pour ajouter plus de réalisme à l’application, une partie technique dédiée au transaction CB et Chèque devra être développée ; dans cet interface vous pourrez créer des opérations Chèque et CB au débit et au crédit. **Les CB seront à débit immédiat.**

(Vous pouvez bien entendu intégrer à votre guise des fonctionnalités supplémentaires, exemples : un moteur de recherche des opérations, une piste d’audit sur les connections/virements, l'envoi d'un mail en fonction du type d’opération, …).

**Le rendu :**

Le rendu devra être livré la veille de la soutenance sous peine de pénalité.

Le rendu devra comporter :

- un fichier texte (ou .sql) contenant toutes les requêtes pour créer la base de données (et les enregistrements par défaut).

- un dossier (www) (ou .zip) contenant l'ensemble des fichiers de l'application Web.

**La notation pour l’UE de projet WEB :**

- 1/4 pour les fonctionnalités disponibles

- 1/4 pour l'ergonomie de l'application

- 1/4 pour la technicité, l'optimisation et la propreté du code

- 1/4 pour la présentation et les réponses fournies

Il va de soit que le code présenté doit être maîtrisé sous peine d’être pénalisé lors de la présentation.

Les « wysiwyg » et autres outils Framework de type WordPress ne sont pas autorisés.

**ANNEXE :**

Votre application Web doit être au moins compatible avec le navigateur Mozilla Firefox :

https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/

Car c'est sur ce navigateur que votre application Web sera présentée.

**Il est fortement conseillé d’utiliser un outil de développement comme :**

* NetBeans
* Eclipse
* Codeanywhere

Et/Ou d'utiliser un plugin pour vous aider à développer/débuguer, exemple :

<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/firebug/>

Outils de modélisation :

Jmerise, Analyse SI, DBdesigner

**Questions pour Ben**

BDD :

* Pourquoi une table s’appelle a\_conseiller\_client ?

Admin :

* C’est quoi agence-add.modal.html.php ? Pourquoi ça s’appelle modal ?

Modules :

* Is logged in, permet de faire quoi ?

Attention / Manque :

* Comment créer un compte épargne ?
* Test Ben sur le compte de Marie : suppr le Ben !!
* MANQUE FONCTIONNALITES : Passer des ordres sur les clients si le solde le permet ? Valider un bénéficiaire ? Valider envoi du chèque ?