**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 ?
* C’est une table qui n’est finalement pas utilisée, vous pouvez la supprimer. Je pensais a l’origine faire en sorte que le conseillé ne gère que son groupe de clients. Finalement pas fait.

CSS :

* A quoi sert Style.css ?

Bootstrap : cadre

CSS : pour surcharger le bootstrap

Vérifier que les profs y auront bien accès !!!!! Accès au net.

Media :

* Où as-tu trouvé les images des avatars, etc ?

Admin :

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

POST : envoi tous les paramètres de manière cachée, tu peux les crypter.

POST va vers serveur. UWAmp serveur http qui interprète le PHP

* Une fenêtre « modal » est une fenêtre qui s’affiche au-dessus de la fenêtre principale. C’est un popup. J’ai donc utilisé le nom de la page pour dire ou le popup est affichée.

Agence-add.modal est donc une fonctionnalité affichée sous forme de popup, sur la page des agences qui sert à ajouter une nouvelle agence.

GET : tous les paramètres sont dans l’URL, récupérer.

Echo : afficher

* Agences.html.php : pourquoi il y a des echo ? et thead ?

Table affichage

* Ligne 20 de Agences.php : pourquoi $bdd a comme mot de passe rien et comme login root ? Car à présent les logins sont admin admin. Ligne 23 : Ça veut dire quoi reqInsertAgence ?

Req insert

Variable cdd

Prepare interst en base de données

La bdd te dit oui ou non

* Cheque.php : page vide !
* Client-add-compte.modal.html.php : où se trouve cette fonctionnalité ? Comment ajouter un compte épargne à un client que l’on vient de créer ?
* Client-beneficiaires.html.php : à quoi sert la fonction $iter-> valide ?

Test : récupérer variable valide

* Client-comptes.html.php : script à quoi ça sert ? window.location ?

Javascript : côté client.

Fonction plus avec variable id compte. Redirection récupérer contenu de ma fenêtre et rediriger vers compte.php

* Client-demandes.html.php : connexion conseiller > editer un client > on retrouve ses demandes et on peut lui ajouter un compte. Comment créer une demande en revanche ? Je ne vois pas la fonctionnalité « envoyer un message » dans l’espace personnel client.
* Client-infos.html.php : formulaire d’inscription
* Client.html.php : pourquoi seulement des include ?

Page chapeau pour ne pas faire une grosse page illisible.

* Client.php : je ne comprends rien. Et pourquoi client sans « s »

Stock de fonctions pour gérer les données en bdd. Rediriger après màj vers une autre page à la fin.

* Clients-add-modal.html.php : mot de passe toujours « root » et rien. Ne doit-on pas le changer pour admin admin ? Pourquoi reqAgences (ligne 4) ?
* Clients.html.php : a quoi ça sert ? Pas redondant avec client-comptes.html.php ?
* Clients.php quelle différence avec client.php ? Ne faut-il pas les renommer ?

Client :

* Client.html : à supprimer ?
* Compte.php : il y a deux pages qui se nomment ainsi, une dans client et l’autre dans admin

Login :

* Je ne peux pas me connecter à l’interface technique : Login-technique.php

Modules :

* Is logged in, permet de faire quoi ?
* Is-logged-in est un module qui permet de valider que l’utilisateur actuellement connecté accède bien à une page a laquelle il a le droit, s’il n’a pas le droit (en entrant de force une adresse dans l’url), il est redirigé vers la page de connexion.

Je n’ai pas testé ce module depuis longtemps, prévoir peut-être un petit test de vérification de fonctionnement.

* Includes ?

Js de bottstrap, ce fichier sera dans tous les entêtes.

* Logout : comment ça marche ?

Attention / Manque :

* Comment créer un compte épargne ?
* Seul le conseiller peut créer un compte épargne, c’est une option à sélectionner
* Test Ben sur le compte de Marie : suppr le Ben !!
* MANQUE FONCTIONNALITES : Passer des ordres sur les clients si le solde le permet ?
* Actuellement les seules vérifications sont solde du compte > 0 et montant de l’opération < solde (découvert non géré)
* Valider un bénéficiaire ?
* Fonctionnalité disponible dans la partie conseiller
* Valider envoi du chèque ? Abandon

Description des pages :

Agences.html.php : ajouter une agence dans le portail conseiller, affichage du bouton ajouter une agence