



TP noté
17 mars 2020

1 Présentation générale

L'objectif de ce TP est d'implanter un traitement simplifié mettant en œuvre la plupart des concepts vus jusqu'à présent, et de les resituer dans la problématique générale de développement de sites Web dynamiques.

Le travail doit être réalisé individuellement. Il est conçu pour représenter une charge de travail correspondant à une séance de travail « normale », soit au maximum 2 heures. Ce tempo affiché doit vous permettre de mesurer par vous-même votre aisance à la réalisation de ce type de travaux.

2 Travail demandé

1. Récupérer l'archive de départ (un script SQL et un `composer.json`).
2. Importer le script SQL dans une base de données.
3. Lancer `composer install`.
4. Créer un *modèle* (via Eloquent) pour chacune de ces deux tables. Ces modèles devront contenir une méthode permettant d'exploiter les relations de ces 2 tables (c'est l'exemple du cours adapté à cette base).
5. Construire des scripts PHP :
 - a) un premier script permettant à un utilisateur de choisir un client donné **dans une liste déroulante** présente dans un formulaire (dont l'action associée est le second script),
 - b) un second script permettant d'afficher toutes les factures (numéro et montant) du client choisi dans le premier script (au choix : dans un tableau ou une liste).

Pour la gestion des listes déroulantes, il faudra retrouver sur un site de référence HTML comment ce type d'éléments (`<select>`) se gère, et sur un site de référence PHP comment on récupère l'item sélectionné dans le script désigné par l'action.

Contraintes

- Il est obligatoire d'utiliser une `ConnectionFactory` pour ce TP (basée sur Eloquent).
- Il est également obligatoire d'utiliser Slim : à vous de voir quelle route vous devez définir pour chacun des scripts à implanter.
- Les autres principes vus jusqu'à présent doivent également être utilisés : *autoloading*, *namespaces* (le fichier `composer.json`, fourni, ne doit pas être modifié en principe : à vous de vous adapter à son contenu).

3 Comment rendre le projet ?

*Votre projet va faire l'objet d'un traitement automatisé. Merci de suivre **scrupuleusement** les consignes suivantes. Des points seront automatiquement ôtés si une ou plusieurs de ces consignes ne sont pas suivies.*

1 Consignes générales

1. Votre projet devra obligatoirement être rendu sur l'ENT. Une section « Remise de projet », présente dans le cours en ligne correspondant à ce cours, sera disponible jusqu'au **27 mars à 22:00**. Si vous avez déjà déposé un projet, il vous sera possible d'en déposer une ou plusieurs versions modifiées jusqu'au délai final. **Attention**, que vous ayez ou pas déposé votre projet, il sera **impossible** de déposer un projet passé le délai final. À vous de prendre vos dispositions.
2. **Aucun fichier ou répertoire** de votre projet ne doit contenir, **dans son nom**, des caractères tels que des espaces, des caractères accentués ou des caractères de ponctuation (à l'exclusion des caractères « _ - . »).
3. Votre projet devra être une archive, **obligatoirement** dans l'un des formats suivants (à l'exclusion de tout autre) : zip, rar, tar.gz, tgz. Votre choix de format est désigné ci-dessous par l'extension.
4. Vous avez le choix, dans votre archive, de :
 - placer directement les fichiers et répertoires de votre projet à la racine,
 - placer un unique répertoire à la racine (aucun nom imposé), contenant les fichiers et répertoires de votre projet.
5. Une fois votre archive créée, **vérifiez bien** que son organisation est conforme à ces consignes.

2 Consignes propres au projet

1. Votre archive **devra** contenir :
 - un fichier `index.php` à la **racine**, point d'entrée de votre site, et le fichier `affiche.php` correspondant à l'autre traitement demandé,
 - tous les fichiers PHP, HTML, CSS, JPG... **strictement** nécessaires au bon fonctionnement de votre site.
2. Votre archive **pourra** contenir :
 - un fichier `readme.txt`, que vous pourrez utiliser pour me signaler tout point que vous souhaitez porter à ma connaissance.
3. Votre archive **ne devra pas** contenir :
 - les fichiers de sauvegarde (les fichiers `~`, les fichiers `.bak`).

Vous avez fini votre TP ? Vous vous apprêtez à le rendre ? Merci de relire l'énoncé et de vérifier que toutes les contraintes qui vous ont été données ont bien été respectées. Chaque contrainte est associée à un nombre de points dans la notation... Par ailleurs, une partie de l'analyse étant automatique et globale, ne rendez que les fichiers nécessaires au bon fonctionnement de votre projet. Tout fichier superflu et contenant des erreurs sera évalué comme le reste.