# **Révision PHP & MySQL**

<u>Connexion FTP via FileZilla</u>: Hôte: info-web02.cegep-chicoutimi.qc.ca

Identifiant: #DA

Mot de passe: Votre mot de passe perso

Connexion MySQL via dbForge Hôte: info-web02.cegep-chicoutimi.qc.ca

Port: 3306 Identifiant: #DA

Mot de passe : Votre mot de passe perso

Accès à vos pages : http://info-web02.cegep-chicoutimi.qc.ca/#DA

#### Énoncé du travail

À partir d'un modèle de site Web gratuit (Free Website Template), vous devez créer un site Web en PHP qui affichera des informations d'une base de données MySQL et qui sera en mesure d'envoyer un courriel en utilisant un serveur SMTP (SendGrid, Gmail, autres, ...).

- Vous devez utiliser votre compte **GitBucket** sur *info-web02*.
- Vous devez me fournir votre modèle original (template) :
  - Adresse web ou une copie du code source (html/css)
- Votre site devra avoir minimalement 3 pages, accessibles via un menu :
  - Liste des catégories (Accueil)
  - Produits par catégorie
  - Contactez-nous
- Vous devez utiliser la fonction **include** pour éviter la répétition de code dans vos pages : bannière, menu, pied de page, ...
- Vous devez utiliser le patron de conception « La fabrique ». De cette façon, vous centraliserez vos requêtes et vos instanciations d'objets. De plus, ça simplifiera le code de vos différentes pages. Vous devrez donc créer et utiliser 4 classes :
  - class.product.php
  - o class.product.factory.php
  - o class.productline.php
  - class.productline.factory.php

Référence : Voir document disponible sur Léa « Patron de conception – La fabrique »

 Pour vos connexions avec votre base de données MySQL, vous devez utiliser mysqli en utilisant les requêtes préparées (prepared statements) et les requêtes paramétrées (parameterized statements). Une technique simple pour se protéger des injections SQL.

**Référence**: <a href="http://php.net/manual/fr/mysqli.quickstart.prepared-statements.php">http://php.net/manual/fr/mysqli.quickstart.prepared-statements.php</a>

1 ©Steeve Godmaire 2018

# **Précisions supplémentaires**

### 1. Créer vos 2 tables de base de données en exécutant le script Travail3.sql:

- tp3\_products
- tp3\_productlines

# 2. Liste des catégories (index.php) :

Vous devez afficher toutes les catégories de produit (image, nom et description) en ordre alphabétique. Puisque les images sont stockées dans la base de données, vous devez trouver la façon de les faire afficher, recherchez sur Google.

Vous devez ajouter un lien sur les images et les noms de catégorie qui redirigera le visiteur sur la page « Produits par catégorie », qui sélectionnera automatiquement la catégorie choisie dans cette page.

# 3. Produits par catégorie (produits.php):

Vous devez afficher toutes les catégories de produit dans une liste déroulante (nom) en ordre alphabétique. Si la page est accédée directement via le menu ou la barre d'adresse, ça sera la première catégorie qui sera sélectionnée par défaut.

Vous devez afficher l'image de la catégorie sélectionnée.

Vous devez afficher dans un tableau (ou autre structure) tous les produits de la catégorie sélectionnée (code, nom, quantité et prix). Vous devez afficher le prix dans un format monétaire : 2 chiffres après la virgule et un signe de \$.

# 4. Contactez-nous (contact.php):

Vous devez faire un formulaire (nom, courriel et message) qui envoie un courriel au webmaster (vous) en utilisant un serveur SMTP (SendGrid, Gmail, autres, ...). Vous devez utiliser **PHPMailer**, recherchez sur Google pour trouver comment l'utiliser. Les 2 fichiers nécessaires vous sont fournis (class.phpmailer.php et class.smtp.php).

Fin du travail

©Steeve Godmaire 2018