

## PHP – Semaine 2/6 – Séance d'exercices 2/2

Durant 6 semaines, nous élaborons de manière progressive un site Web de bonnes nouvelles.

Vous êtes guidés pas à pas dans cette mise en œuvre technique selon une architecture MVC OO.

Dès à présent, vous pouvez continuer de développer à partir :

- soit de votre solution personnelle réalisée en semaine 1/6 ;
- soit de la solution de l'exercice n°9 transmise via le *repository* Gitlab

### Exercice n°13 – Traiter les données d'un formulaire via la méthode POST

Complétez notamment le fichier `ContactController.php` pour gérer les données en provenance du formulaire envoyées par la méthode POST.

Vérifiez bien que les deux zones email et message soient bien toutes les deux non vides pour réaliser l'envoi d'un email. Afficher une notification adéquate dans tous les autres cas.

A l'école, il n'y a pas de serveur SMTP pour envoyer un email à partir d'une salle machine. On vous demande d'écrire quand même le code pour réaliser cela et donc d'envoyer un email (respecter les points ci-dessous) à votre adresse email personnelle.

Cette fonctionnalité sera à tester si possible chez vous avec le serveur SMTP de votre fournisseur d'accès Internet, par exemple relay.skynet.be. Le nom du serveur SMTP est à indiquer dans le fichier `php.ini` à la ligne `SMTP = relay.skynet.be`.

Veillez à mettre un ; devant la ligne qui commence par `sendmail_from`, afin de mettre en commentaire cette variable.

A l'école, vous devez faire valider votre code en séance par votre professeur.

Pour réaliser tout ceci, on vous invite à utiliser la fonction `mail`<sup>1</sup> de PHP.

Le mail envoyé doit respecter les points suivants :

- l'expéditeur est l'adresse email introduite dans le formulaire,
- le sujet est « Test du site des bonnes nouvelles »,
- le message est le message introduit dans le formulaire,
- le destinataire est votre adresse email personnelle.

On vous demande ensuite de rajouter la notification « Vos informations ont été transmises avec succès » dans la vue en couleur #582758.

Veillez toujours à respecter notre modèle MVC didactique.



<sup>1</sup> <http://php.net/manual/fr/function.mail.php>

## Exercice n°14 – Afficher le contenu d'un tableau dans une vue

Nous allons maintenant afficher le contenu d'un tableau dans une vue, de manière similaire à l'exercice n°11 et n°12.

Voici le tableau à ajouter au contrôleur de la page La Genèse :

```
# Tableau de l'évolution du cours de PHP à l'IPL
$cphp[2009] = 'PHP structuré en modules avec accès à SQLite comme base de données';
$cphp[2010] = 'PHP structuré en modules avec accès à MySQL comme base de données';
$cphp[2011] = 'PHP structuré en modules avec PDO OO accédant à MySQL comme base de données';
$cphp[2012] = 'PHP structuré en MVC avec PDO OO accédant à MySql comme base de données';
$cphp[2015] = 'PHP OO structuré en MVC avec PDO OO accédant à MySql comme base de données';
```


Nous vous demandons ensuite de modifier la vue de la page La Genèse pour afficher :

### La Genèse

Bienvenue sur la page de la genèse.

Cette page est demandée grâce à la valeur 'genese' du paramètre 'action' passé par la méthode GET, visible dans l'URL /index.php?action=genese.

Année	Cours
2009	PHP structuré en modules avec accès à SQLite comme base de données
2010	PHP structuré en modules avec accès à MySQL comme base de données
2011	PHP structuré en modules avec PDO OO accédant à MySQL comme base de données
2012	PHP structuré en MVC avec PDO OO accédant à MySql comme base de données
2015	PHP OO structuré en MVC avec PDO OO accédant à MySql comme base de données

**W3C**  
**Valid**  


Excellente journée qu'aujourd'hui le 1/02/2019 :: [jeanluc.collinet@vinci.be](mailto:jeanluc.collinet@vinci.be)

Enfin, vérifiez que le code source HTML produit par votre script PHP est bien valide.

## Exercice n°15 – Afficher le temps d'exécution du script PHP

Trouvez une solution simple à l'aide d'Internet pour afficher dans le footer du site des bonnes nouvelles le temps d'exécution du script PHP en millisecondes. Il y a une fonction prédéfinie à utiliser pour ce faire : `microtime`.

Arrondissez à 3 chiffres après la virgule.

Voici un exemple de rendu final pour la page de contact :

Excellente journée qu'aujourd'hui le 1/02/2019 :: 203.012ms pour exécuter le script PHP :: [jeanluc.collinet@vinci.be](mailto:jeanluc.collinet@vinci.be)

## Exercice n°16 – Ajouter une nouvelle page au site des bonnes nouvelles

Vous allez développer un nouveau point dans le menu principal du site des bonnes nouvelles, ce point s'intitule « Les livres ».

La fonctionnalité demandée est qu'une liste de livres s'affiche comme suit :



**Le site des bonnes nouvelles**  
Institut Paul Lambin :: 1ère année du baccalauréat en informatique

[La genèse](#) [Les livres](#) [Contactez-nous](#)

### Les Livres

Bienvenue sur la page des livres.

Titre	Auteur
Le grand livre des bonnes nouvelles	M. Youpie Lavie
Le secret du bonheur: aimer	Jolie Joanne
Vivre chaque instant	A. Bonsplans
Manger jeune, sain et bio	KidsinCuisine
Terre: ma Nature	V. du Ciel

Notez bien pour vous toutes les étapes nécessaires à la création de cette nouvelle fonctionnalité.

La première étape est de créer une classe Livre dans laquelle vous définissez les attributs suivants : `no` représentant le numéro du livre, `titre` représentant le titre du livre et `auteur` représentant l'auteur du livre. Ecrivez un constructeur avec 3 paramètres et tous les accesseurs.