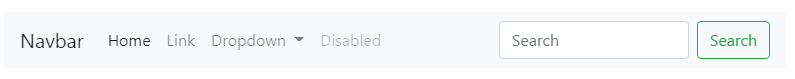
# Exercices CakePhp

## Gestion des employés d’une entreprise

### Phase 1

* Installer CakePHP 4
  + composer create-project …
* Importer la base de données MySQL *Employees Sample Database*
  + Télécharger les dump SQL disponibles sur GitHub  
    <https://dev.mysql.com/doc/employee/en/employees-installation.html> (doc)  
    <https://github.com/datacharmer/test_db> (dump)
  + CMD : c:\uwamp\bin\database\mysql-5.7.11\bin\mysql < employees.sql –u root -p
* Configurer la source de données pour se connecter à cette base de données
  + config/app\_local.php => Datasources
* Lancer le serveur de développement
  + bin\cake server
* Générer le modèle, le contrôleur et les templates de la table *employees*
  + bin\cake bake model employees
  + bin\cake bake controller employees
  + bin\cake bake template employees
* Générer le modèle, le contrôleur et les templates de la table *departments*
  + bin\cake bake all departments
* Dans le layout principal, importer la librairie FontAwesome (CDN *all.min.css* et *all.min.js*)
* Dans les templates *index.php*, remplacer le texte des liens *View*, *Edit* et *Delete* par des icônes  
  Attention, les icônes doivent toujours être cliquables.  
  => Faites en sorte que CakePhp n’échappe pas le code HTML dans les méthodes *Html::link()* et *Form::postLink()*
* Dans le layout principal, remplacer le logo CakePHP par un logo personnalisé
* Dans le layout principal, remplacer les liens du menu *top-nav-links* par un lien vers Moodle
* Dans le layout principal, ajouter dans le pied de page la mention de copyright *© EPFC – WFPO [Année] [NOM] [Prénom]*
* Dans le layout principal, ajouter un menu de type *Bootstrap Navbar*
  + *Home*, => template Pages/home.php  
    *Employees*, => employees/index.php  
    *Departments*, => departments/index.php  
    Formulaire de recherche et   
    menu linguistique FR | EN (liens inactifs)  
    
* Personnaliser la page d’accueil en mettant le menu, le nom et une photo de l’entreprise, et un message de bienvenue
  + templates/Pages/home.php

### Phase 2

* Définir l’association entre les tables *employees* et *salaries*: un employé peut avoir plusieurs salaires.
* Dans l’action *view* du contrôleur EmployeesController, ajouter les salaires dans la requête d’extraction (*contain*).
* Dans le template *employees/view.php*, afficher la liste des salaires de l’employé.  
  Pensez à utiliser le helper *Number* et sa méthode *currency()* pour formater ces montants.  
  Pensez à utiliser le helper *Time* et sa méthode *format()* pour formater les dates de début (*from\_date*) et fin (*to\_date*).
* Dans le contrôleur, résolvez le problème d’insertion d’un nouveau département ou employés en générant le numéro du département ou de l’employé avant la persistance.
* Télécharger 9 photos correspondantes à chaque département et classez-les dans le dossier *webroot/img/department*
* Modifiez la structure de la table *departments* pour
  + ajouter un champ *picture*
  + renseignez l’adresse de la photo de chaque département
* Dans le template *departments/view.php*, affichez la photo du département en modifiant le tempate pour correspondre au composant *Bootstrap Card*
* Dans le template *departments/index.php*, affichez le nombre d’employés de chaque département.
* Dans le contrôleur *EmployeesController*, définir une méthode *search($keyword)* qui devra récupérer la liste des employés dont le nom ou le prénom correspond au mot-clé spécifié.  
  Pensez à utiliser un finder.
* Créez le template *employees/search.php* qui devra afficher la liste des employés trouvés.
* Dans la fiche de l’employé,
  + comment afficher la fonction actuelle de l’employé (table *titles*) ?
  + comment afficher la liste des départements dans lesquels il a travaillé ?
* Dans la fiche du département, comment afficher la liste des employés qui ont été manager de ce département (table *dept\_manager*) ?