

Module : M205 – Développement back-end
Filière : Développement digital – option web full stack

TP 2

Objectifs :

- Manipuler les routes de base

Exercice 1 :

Créer une calculatrice web en laravel en suivant les étapes suivantes :

1. Créer sous le dossier « **view** » une vue appelée « **calculatriceView** » ;
 - Ajouter à cette vue le formulaire de calculatrice suivant :
La méthode d'envoi des données du formulaires est « **post** » et l'action est « **/calculer** »

Calculatrice

10
+ ▼
4
ok

Le résultat : 14

2. Ajouter une route nommée « **home** » affichant la vue « calculatriceView »

```
Route::view("/home/{result?}", "calculatriceView")->name("home");
```

3. Ajouter une route « **post** » avec l'URI « **/calculer** » qui permet de lire les différentes valeurs auprès du formulaire, effectuer les calculs et retourner le résultat à afficher en home.

```
Route::post("/calculer", function (Request $requete){  
    //Traitement  
    return redirect()->route("home", ["result"=>.....]);  
});
```

Exercice 2 :

1. Créer un formulaire composé des éléments suivants :

Calcul des frais du transfert de colis

N° de colis:

Mode de transport:

☐ Express ☐ Normal

Distance:

KM

Poids:

KG

Cout total:

Valider

Réinitialiser

formulaire-frais-transfert-colis

2. Ecrire la fonction qui permet de calculer le prix total de transfert selon les formules suivantes :

- Si le poids < 10 kg $\text{Cout Total} = \text{Distance} * 0,5 \text{ DH}$.
- Si le poids > 10 kg $\text{Cout Total} = \text{Distance} * (\text{poids}/10) * 0,3 \text{ DH}$.
- Pour le mode express on ajoute un taux de 20% du cout total.

Le résultat doit être rempli dans la case désactivée « Cout total »