

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

**TP 3**

**Objectifs :**

- Manipulation basique des contrôleurs

**Exercice 1 :**

Refaire l'exercice du TP2.2 de création de la calculatrice en utilisant les contrôleurs :

## Calculatrice

10
+ ▼
4
ok

**Le résultat : 14**

1. Créer un contrôleur appelé : **CalculatriceController**
2. Ajouter à ce contrôleur deux méthodes :
  - **Index** : qui permet d'afficher le formulaire de calculatrice
  - **Calculer** : qui permet de traiter les données reçues, de faire le calcul et de rediriger l'utilisateur vers la page affichant le résultat.

## Exercice 2:

1. Créer une vue représentant le formulaire ci-après :

### Formulaire d'inscription des étudiants

Remplissez Soigneusement le formulaire d'inscription

**Nom Complet**

Prénom

Nom de famille

**Sexe**

Femme

▼

**E-mail**

monnom@exemple.com  
exemple@exemple.com

2. Créer un contrôleur permettant de traiter ce formulaire ;
3. Ajouter à ce contrôleur deux méthodes :
  - **Index** : permettant d'afficher la vue
  - **Afficher** : permettant d'afficher un récapitulatif de ce formulaire en bas de la vue créée.

Votre prénom **Sara**  
Votre nom **Alaoui**  
Votre nom **Femme**  
Votre nom **sara.alaoui@gmail.com**

## Exercice 3 :

Créer un contrôleur à seule action qui permettra d'afficher la vue indiquée dans l'url ;

1. Créer trois vues : Accueil, Contact et Présentation ;
2. Créer un contrôleur à une seule action avec la méthode magique `__invoke` ;
  - La méthode `__invoke` prendra en argument le nom de la page et retournera la vue correspondante ;
  - Ajouter un test qui vérifie que la page à afficher n'est pas différente de : Accueil ou Contact ou Présentation ;
3. Sur web.php, ajouter la route permettant d'exploiter ce contrôleur.