

PHP – POO

Exercice 1 – La calculatrice

Créez un formulaire HTML avec :

1. Deux champs pour la saisie (nombre 1 et nombre 2)
2. 4 boutons de « calcul »: +, -, *, /

Fonctionnalité

Lorsqu'un des boutons de calcul est cliqué (+, -, *, /), le programme calcule l'opération avec les deux nombres et affiche le résultat (à la place de la calculatrice...).

Lorsque vous récupérez les valeurs du formulaire, vous devez faire appel à une classe Calculatrice qui comprend 4 méthodes « additionner() », « soustraire() », « multiplier() » et « diviser() ». Les deux nombres en entrée sont initialisés dans le constructeur de la calculatrice.

Exercice 2- La calculatrice avancée

Créer une nouvelle classe « CalculatriceAvance » en y ajoutant les puissances et les modulus à votre calculatrice.

Cette nouvelle classe a également une méthode statique qui retourne la marque de la calculatrice.

Ces 3 nouvelles fonctionnalités devront être ajoutés dans le formulaire HTML sous forme de bouton.

Exercice 1 - Calculatrice

+

-

*

/

Exercice 2 - Calculatrice avancée

%

^

Marque

N.B : L'utilisation de Bootstrap pour la calculatrice n'est pas obligatoire