

Atelier 06

Objectif d'apprentissage :

- React et Formulaire

Exercice 1 :

On souhaite développer une application pour calculer la mensualité (montant à rembourser) dans le cas d'un prêt.

Le calcul de la mensualité d'un prêt se fait à l'aide de la formule suivante :

$$Mensualité = \frac{\text{Capital Emprunté} \times \frac{\text{Taux Annuel}}{12}}{1 - \left(1 + \frac{\text{Taux Annuel}}{12}\right)^{-\text{Durée en mois}}}$$

La figure suivante montre les composants qui constitue notre interface :



1. Créer un nouveau projet React avec l'outil create-react-app
2. Lancer votre projet
3. Ajouter à votre projet un composant nommé Header sous format fonction.
4. Ajouter à votre projet un composant nommé Footer sous format fonction.
5. Ajouter à votre projet un composant nommé Calcul sous format classe.

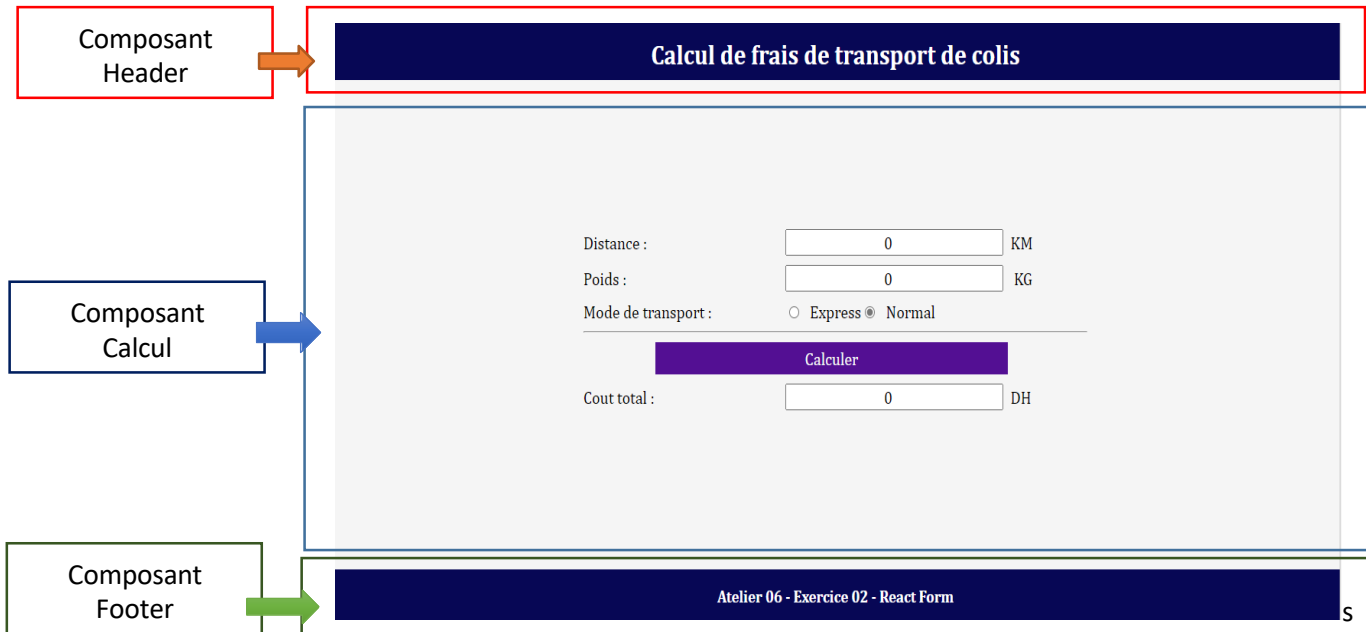
Exercice 2 :

On souhaite développer une application pour calculer les frais de transport des colis.

La formule de calcul du cout total se fait selon les règles suivantes :

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

La figure suivante montre les composants qui constitue notre interface :



1. Créer un nouveau projet React avec l'outil create-react-app
2. Lancer votre projet
3. Ajouter à votre projet un composant nommé Header sous format fonction.
4. Ajouter à votre projet un composant nommé Footer sous format fonction.
5. Ajouter à votre projet un composant nommé Calcul sous format classe.