

GSB-FRAIS – Frais Hors Forfait

Les frais Hors Forfait

Pour le détail de leurs fiches de frais, les visiteurs ont droits à deux types de frais :

- Les frais forfaitaires, avec un tarif fixé à l'avance (kms, repas, hôtel ...)
- Les frais hors forfait, dont le coût ne peut être déterminé à l'avance (location d'une salle de conférence, prestation d'un intervenant ...)

Pour le moment nous ne gèrerons que les frais hors forfait.

La liste des Frais Hors Forfait est accessible par le bouton Frais Hors Forfait du formulaire formFrais.

On a cependant un petit problème : Ce bouton est aussi présent sur le formulaire lors de l'ajout d'une nouvelle fiche de frais. Or on ne peut pas ajouter des frais hors forfait à une fiche de frais qui n'existe pas !

Il faut donc faire disparaître ce bouton (en fait ne pas faire apparaître) lorsque le formulaire formFrais est utilisé pour un ajout.



Effectuez la modification demandée.


Deux indices : le champ INPUT HIDDEN id_frais peut vous être très utile et la vue error fournit un bon exemple pour masquer une partie de la page.

Lister les Frais Hors Forfait

Voici le résultat désiré, trié par date :

Liste des frais hors forfait

Date	Libellé	Montant	Modifier	Supprimer
2024-09-21	Frais de costumes	456.00		
2024-09-24	Petit déjeuner	25.60		
Montant total		481.6 €		

 Ajouter

 Valider les montants

 Annuler

Produire la liste des frais hors forfait est très proche de ce que vous avez déjà fait pour la liste des fiches de frais.

Il faudra rajouter une ligne au tableau pour afficher le total, et trois boutons en dessous.

Vous disposez de l'ensemble des ressources (inspirez-vous de l'existant) et du savoir-faire.

Pour autant il ne faut pas vous lancer sans quelques préparatifs, voici quelques conseils :

- Réfléchissez aux composants nécessaires (route, contrôleur, modèle, service, vue). Identifiez les méthodes à implémenter coté contrôleur et coté service, avec leurs arguments.

Composant	Valeur	Rôle

Pour ne pas vous mélanger entre vos composants fiche de frais et frais hors forfait, donnez-leur un nom différent comme par exemple ServiceFrais**HF**

- La liste des frais hors forfait correspond à une fiche de frais. Il vous faudra donc gérer l'id_frais dans l'url pour savoir quelle fiche est concernée, et passer cet identifiant à la vue.
- Le bouton Annuler appellera la route /modifierFrais/id_frais pour revenir à la fiche de frais. Vous gèrerez plus tard les autres boutons.
- Le calcul du montant total des frais hors forfait ne doit pas se faire dans la vue, qui ne gère que l'affichage des données, pas leur traitement.
C'est encore le contrôleur qui passe cette valeur totale à la vue :
Dans la fonction qui va afficher la liste, on doit récupérer tous les frais hors forfait dans la base (en appelant une fonction du service), puis calculer le montant total dans une boucle, et enfin passer la liste des frais hors forfait et le montant total à la vue.
- Avancer pas à pas en gardant à l'esprit le cheminement dans vos composants depuis l'url jusqu'à l'affichage de la vue.

Modifier un Frais Hors Forfait

Voici le résultat désiré quand on clique sur un stylo dans la liste pour modifier un frais hors forfait :

Modification d'un frais Hors forfait





Date :

Libellé :

Montant :

- Inspirez-vous du formulaire formFrais pour créer celui-ci. Il sera également commun à la modification et à l'ajout.
Placez deux champs masqués dans le formulaire pour stocker les identifiants \$id_frais (la fiche de frais en cours) et \$id_fraisHF (le frais hors forfait à modifier)
- Vous pouvez utiliser une balise input de type date pour saisir la date, et de type number pour le montant en rajoutant l'attribut step= "0.1" pour avoir deux décimales.
- Le bouton Annuler doit revenir à la liste des frais hors forfait de la fiche en cours.
- Le bouton Valider lance la validation du formulaire (méthode post), par une nouvelle route.
L'identifiant du frais hors forfait à modifier sera récupéré dans le contrôleur grâce au champ de saisie masqué.
La base de données est mise à jour dans une méthode du service. On revient ensuite à la liste de la fiche en cours.

Liste des frais hors forfait

Date	Libellé	Montant	Modifier	Supprimer
2024-09-21	Frais de costumes	350.00		
2024-09-24	Petit déjeuner	25.60		
Montant total		375.6 €		

Ajouter un Frais Hors Forfait

Voici le résultat désiré, quand on clique sur le bouton Ajouter :

Création d'un frais hors forfait

Date :

Libellé :

Montant :

✓ Valider

✗ Annuler

- Le formulaire est le même que pour la modification.
- On aura besoin de l'identifiant de la fiche en cours pour renseigner la clé étrangère lors de l'ajout. Cet id est à passer en paramètre sur le lien du bouton Ajouter de la liste.
- Il faut passer à la vue un objet frais hors forfait vide, en initialisant `id_fraishorsforfait` à 0 pour indiquer qu'il s'agit d'un ajout, et `id_frais` pour le lien avec la fiche de frais. On transmet aussi un titre adapté.
- Dans la méthode du contrôleur qui valide le formulaire, on effectuait une modification si l'identifiant était positif, et maintenant on doit effectuer un ajout sinon.

L'insertion dans la base de données se fait grâce à une méthode du service. On revient ensuite à la liste de la fiche en cours.

Liste des frais hors forfait

Date	Libellé	Montant	Modifier	Supprimer
2024-09-21	Frais de costumes	350.00		
2024-09-24	Petit déjeuner	25.60		
2024-09-26	Pizzas	42.00		
Montant total		417.6 €		

+ Ajouter

✓ Valider les montants

✕ Annuler

Supprimer un Frais Hors Forfait

Un message de confirmation s'affiche quand on clique sur une croix dans la liste pour supprimer un frais hors forfait :

Liste des frais hors forfait

Date	Libellé	Montant	Modifier	Supprimer
2024-09-21	Frais de costumes	350.00		
2024-09-24	Petit déjeuner	25.60		
2024-09-26	Pizzas	42.00		
Montant total		417.6 €		

localhost:8000

Suppression confirmée ?

OK Annuler

- Le lien qui permettra la suppression devra passer deux paramètres, voici un exemple :

```
<button type="submit" class="btn btn-default btn-primary"
  onclick="javascript: window.location = '{{url('/validerCde')}}/{{ $id_cde }}/{{ $montant }}';">
  <span class="glyphicon glyphicon-ok"></span> Valider
</button>
```

- Après la suppression on revient à la liste de la fiche en cours

Liste des frais hors forfait

Date	Libellé	Montant	Modifier	Supprimer
2024-09-21	Frais de costumes	350.00		
2024-09-26	Pizzas	42.00		
Montant total		392 €		

+ Ajouter

✓ Valider les montants

✕ Annuler

Valider les montants

Nous voulons mettre à jour le montant de la fiche de frais dans la table frais quand on clique sur le bouton Valider les montants :

Liste des frais hors forfait

Date	Libellé	Montant	Modifier	Supprimer
2024-09-11	Bonbons	12.35		
2024-09-21	Frais de costumes	350.00		
2024-09-26	Pizzas	42.00		
		Montant total	404.35 €	

Ajouter Valider les montants Annuler

- On va modifier une fiche de frais. La mise à jour de la base doit donc se faire dans ServiceFrais
- On a besoin de l'identifiant de la fiche de frais (dans le lien du bouton) et du montant total. Vous pouvez utiliser une variable de session pour transférer le total au contrôleur.
- On revient alors à la fiche de frais avec le montant validé mis à jour :

Modification d'une fiche de frais

Période :

Nb justificatifs :

Montant validé :

Valider Annuler

Frais hors forfait

Pour aller plus loin

Lorsque vous êtes sur la liste des frais hors forfait d'une fiche, entrez directement dans la barre d'adresse du navigateur le lien de validation des montants d'une autre fiche (dont vous aurez noté l'identifiant). Par exemple passez directement de `/getListeFraisHF/7` à `/modifierTotalFraisHF/2`

- Quel est le problème constaté ?
- D'où vient ce bug ?



Proposer une solution sans casser le code existant