

# Création de formulaires (web)

Sujet L2N1 • Groupe L2N1

Huihui Huang  
Leonard Namolaru  
Ndeye Pathe Mbaye  
Rhidine Andriamihaja

Leonard NAMOLARU

Espace d'administration

## Ajouter une nouvelle catégorie

### Travail effectué

- **Partie Front-End + Partie Back-End + Création des tables nécessaires dans la base de données**

### Vocabulaire

- **Catégorie** – Une catégorie est un ensemble de questions qui ont un dénominateur commun.
- **Groupe de question** – Les questions d'une catégorie peuvent être divisées en plusieurs groupes de questions.
- **Question : Différents types** – champ de texte, boutons radio, cases à cocher, liste d'options, etc.  
**Chaque question a une ou plusieurs « propositions » .**
- **Proposition** : Un champ ( `<input>` ) qui sera à la disposition de l'utilisateur pour répondre à la question.

**Par exemple : une question de type "boutons radio"**

**Avez-vous mangé aujourd'hui ?**

2 boutons radio oui / non – chaque bouton radio est une "proposition"

Page d'accueil – espace d'administration  
Liste des catégories de questions

+ Catégorie

Titre

Vous êtes connecté(e) avec l'adresse : l2n1descartes@gmail.com

### Nouvelle catégorie de questions

#### Nom et description

Titre

Titre de la catégorie

Description

Description du formulaire

+ Groupe de questions

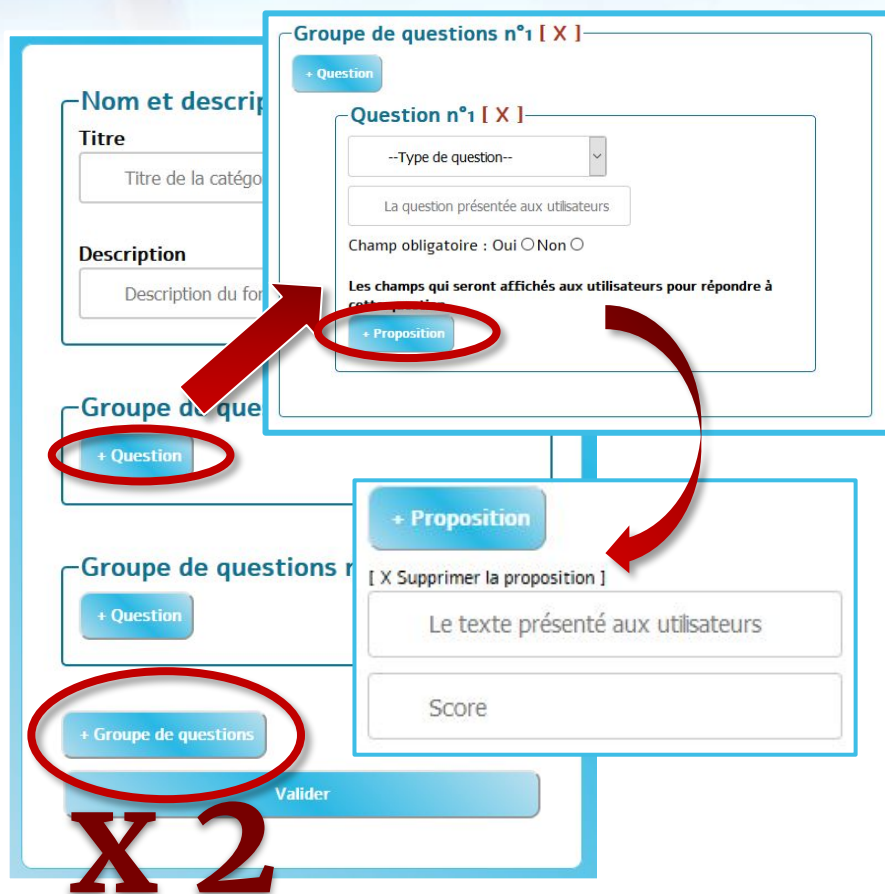
Valider



**Leonard** NAMOLARU

Espace d'administration

## Ajouter une nouvelle catégorie



**Groupe de questions n°1 [ X ]**

+ Question

**Question n°1 [ X ]**

--Type de question--

La question présentée aux utilisateurs

Champ obligatoire : Oui ☐ Non ☐

Les champs qui seront affichés aux utilisateurs pour répondre à cette question

+ Proposition

**Groupe de questions n°2 [ X ]**

+ Question

**Groupe de questions n°3 [ X ]**

+ Question

+ Groupe de questions

Valider

**X 2**

- Nombre illimité de groupes de questions.
- Nombre illimité de questions.
- Nombre illimité de propositions

**Supprimer une catégorie de questions / question / proposition tout en ajustant le reste de la page.**

**Par exemple :** si "Groupe de questions # 2" est supprimé, alors "Groupe de questions # 3" devient groupe 2

**Les questions de la catégorie sont toujours numérotées dans l'ordre.**

**Évitez le scénario suivant :**

1. L'administrateur crée d'abord une **question** dans le **groupe de questions n°2**.
2. L'administrateur crée maintenant une **question** dans le **groupe de questions 1**.
3. La question du **groupe 1** obtient le titre "**question 2**" même si elle se trouve dans le premier groupe de questions.

**Vérification des champs de saisie à l'aide de JavaScript ET javaEE.**

Un message détaillé s'affiche pour chaque erreur possible.

Connexion avec la base de données - implémentation complète du modèle DAO dans le projet

- avec Huihui -

Page d'accueil - espace d'administration  
Partie Front-End + Partie Back-End

Leonard NAMOLARU

# Développement

## Alimentation

Un court questionnaire pour vous aider à voir si votre alimentation est équilibrée et saine.

Page 2 / 4

Question 3

Quels sont les aliments qui composent régulièrement votre repas ? \*

- ☒ Une entrée, un plat, un produit laitier et un dessert
- ☒ Un plat, une entrée ou un dessert

Première page

< précédente

Suivante >

Dernière page

affichage d'une catégorie pour l'utilisateur

- avec Huihui -

Partie Back-End

- Vérifier les réponses des utilisateurs et les conserver dans la base de données.
- Si l'utilisateur a déjà répondu à la catégorie, les nouvelles réponses "écrasent" les anciennes.

Partie Front-End

- l'utilisateur peut naviguer entre les groupes de questions de la catégorie : boutons pour revenir en arrière / avancer.

Page d'accueil - espace d'administration

Liste des catégories de questions

+ Catégorie

Titre	Description	Action
Alimentation	Un court questionnaire pour vous aider à voir si votre alimentation est équilibrée et saine.	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Résultats</a>
Evaluation	Evaluer votre connaissance en Mathématiques	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Résultats</a>
Sport	Tous les questions sont en rapport avec l'activité physique	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Résultats</a>

Un administrateur peut modifier les paramètres d'une catégorie existante

- avec Huihui -

Première page

< précédente

Suivante >

Dernière page

Design du site

- avec Huihui -

Création d

Page d'accueil  
Partie Front-End

Connexion

Inscription

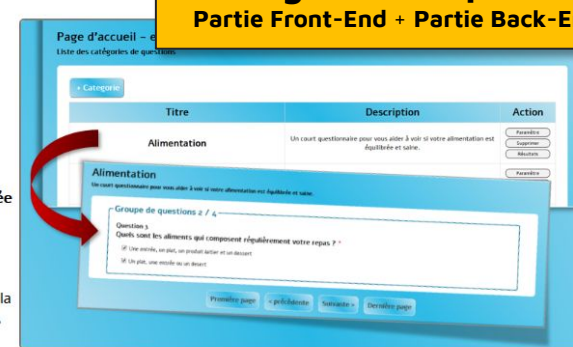
Page d'accueil

Bonjour et  
bienvenue sur le  
site!

Ce projet a été développé dans le cadre de l'UE "Projets de programmation" en deuxième année (L2) de la licence informatique à Paris Descartes (2019-2020).

Le système offre de nombreuses options mais est simple à utiliser, à la fois pour le créateur des catégories comme pour l'utilisateur.

Page d'inscription  
Partie Front-End + Partie Back-End



Huihui HUANG

# Développement du code source

## Page d'accueil

Création de formulaires

Connexion

Inscription

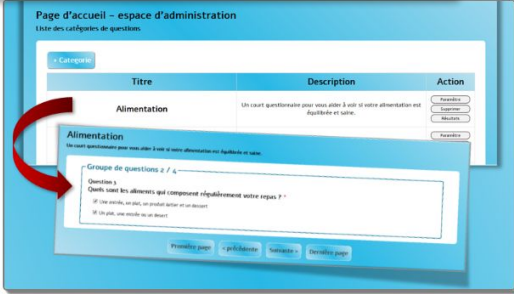
Page d'accueil

1. Page Connexion

Bonjour et bienvenue sur le site!

Ce projet a été développé dans le cadre de l'UE "Projets de programmation" en deuxième année (L2) de la licence informatique à Paris Descartes (2019-2020).

Le système offre de nombreuses options mais est simple à utiliser, à la fois pour le créateur des **categories** comme pour l'utilisateur.



### Avant de commencer

- Ajout d'un **filtre** pour filtrer les pages dont l'utilisateur devra se connecter pour l'utiliser
- Ajout d'un **cookie**

### 1. Connexion

- **Recherche** d'un utilisateur dans la base de données
- **Comparaison** entre le mot de passe saisi et le mot de passe dans la base de données

### 2. Initialisation du mot de passe d'un utilisateur

- API **JavaMail**
- Protocole **SMTP**
- Serveur SMTP Gmail

Création de formulaires

Inscription

Retour à la page d'accueil

Connexion

2. Initialisation du mot de passe de d'un utilisateur

Connexion

Adresse e-mail :

Mot de passe :

☐ Se souvenir de moi

Connexion

Mot de passe oublié ?



Huihui HUANG

## Développement du code source Espace d'administration

### 3. Page: « Liste des utilisateurs »

Total d'utilisateurs: 9

Nom	Prénom	Email	Sexe	Date de Naissance	Date d'inscri...	Action
ben	ben	benjaminbenharbon@gmail.com	M	1999-03-05	2020-04-07 00:00:00.0	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a>
Bsa	Yanis	yanis.bsas5@gmail.com	M	2020-04-10	2020-04-05 00:00:00.0	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a>
Huang	Huihui	hh190400@gmail.com	M	2020-04-22	2020-04-23 00:00:00.0	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a>
Huang	Huihui	huihui@yahoo.com	F	2020-04-19	2020-04-23 00:00:00.0	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a>
Mbaye	ndeye	ndeyepathembaye@gmail.com	F	1998-03-07	2020-04-15 00:00:00.0	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a>
NAMOLARU	Leonard	leonardnam2016@gmail.com	M	2020-03-06	2020-03-19	<a href="#">Paramètre</a>
pathe	Mbaye					
Saghroun	Amos					

### 4. Page: « Page d'accueil » administrateur

#### Page d'accueil - espace d'administration Liste des catégories de questions

Total de catégorie: 3

Titre	Description	Action
Alimentation	Un court questionnaire pour vous aider à voir si votre alimentation est équilibrée et saine.	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Résultats</a>
Evaluation	Evaluer votre connaissance en Mathématiques	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Résultats</a>
Sport	Tous les questions sont en rapport avec l'activité physique	<a href="#">Paramètre</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Résultats</a>

[+ Catégorie](#)
[Première page](#)
[< précédente](#)
[Suivante >](#)
[Dernière page](#)

### 3.1. Total d'utilisateur inscrits

### 3.2. Paramétrage d'un utilisateur

- Données personnelles saisie pendant l'inscription
- Sexe, date de naissance, nom, prénom ...

### 3.3. Supprimer un utilisateur

- Supprime aussi ces scores obtenus

### 4.1. Total de catégorie crée

### 4.2. Supprimer une catégorie

- Supprime à la fois les questions, propositions et scores existantes de cette catégorie

### 4.2. Les scores d'une catégorie

- Liste des utilisateurs accompagné de leurs scores
- Interdit d'appuyer si aucuns utilisateurs a répondu

Huihui HUANG

# Développement du code source Espace d'administration

## 6. Page: « Page d'accueil » utilisateur

Page d'accueil : liste des catégories

### 6.2. Score

Alimentation	Evaluation	Sport
Un court questionnaire pour vous aider à voir si votre alimentation est équilibrée et saine.	Evaluer votre connaissance en Mathématiques	Tous les questions sont en rapport avec l'activité physique
Mon résultat	Mon résultat	Mon résultat

Première page < précédente Suivante > Dernière page

### 6.1. Répondre à une catégorie

## 7. Page: « Mon profil »

Le profil

Les données personnelles de "test"

Nom :  
test

Prénom :  
test

Adresse e-mail :  
test@gmail.com

Date de naissance :  
22 / 04 / 2020

### 7.1. Modifier ces données personnelles

### 7.2. Modifier son mot de passe

Modifier mon mot de passe Modifier mes données

## 5. Page: Après avoir appuyé sur «Résultats »

Tous les résultats

### 5.1. Diagramme (API JFreeChart)

Voir les diagrammes

Nom	Prénom	E-mail	Score Obtenu
test	test	test@test.com	23/23
pathe	Mbaye	pathe@gmail.com	19/23

Première page < précédente Suivante > Dernière page

- Diagramme par question en fonction du nombre d'utilisateur qui a répondu à les propositions de la question

### 6.1. Répondre à une catégorie (- avec Leonard -)

- Mémorise les réponses quand l'utilisateur a déjà répondu
- Nouvelles réponses écrasent les anciennes

### 6.2. Score obtenu par l'utilisateur d'une catégorie

- Interdit d'appuyer si l'utilisateur n'a jamais répondu à la catégorie
- Le nouveau score écrase l'ancien

### 7.1. Modifier ces données personnelles

- Nom, prénom, sexe et date de naissances
- Adresse e-mail grisé car modification grâce à l'email de l'utilisateur

### 7.2. Modifier son mot de passe

- Nom, prénom, sexe et date de naissances
- Adresse e-mail grisé (commun avec 7.1)