

BE Web IENAC21

Objectifs :

Equipe 1 (2 personnes max) :

- Prise en main de l'Interface graphique
- Création des formulaires d'authentification et de création de compte
- Création de la page Webmaster

Equipe 2 (2 personnes max) :

- Transformation du diagramme de classe en schéma relationnel
- Réalisation de la structure de la BDD via phpMyAdmin
- Gestion des clés étrangères + Ajout de quelques données.

Equipe 1 : *Prise en main de l'interface graphique*

L'objectif de cette séance est de préparer l'interface graphique de votre site web.

L'interface graphique doit être :

- Personnelle : un template unique par groupe
- Responsive : s'adapter aux différents formats d'écran en particulier les téléphones portables
- « Intuitive » : Ne pas trop surcharger les pages, bien faire apparaître le menu sur chacune des pages (y compris la page webmaster), n'avoir aucun lien « cassé » redirigeant vers une page 404.

Pour réaliser cette interface, vous pouvez soit la concevoir complètement soit utiliser des templates gratuits trouvés sur Internet. Pour cette dernière solution, recherchez dans votre navigateur les termes « template responsive HTML5 gratuit ».

L'interface travaillée en cours ne peuvent pas être réutilisées.

Le résultat graphique de votre site ne sera pas pris en compte pour la notation.

TRAVAIL A REALISER

1. Préparation de l'interface graphique

- Téléchargez le template puis décompressez-le. (Penser à conserver une copie du template original)
- Nommer le répertoire racine « **nom1_nom2_nom3_nom4** » où nomX sont les noms des membres de votre groupe en minuscule, sans accent, sans espace.
- Adapter votre template afin qu'il puisse fonctionner avec le serveur flask (cours slides [101-104])

2. Gestion du menu de navigation

- Modifier le menu de navigation présent sur la page d'accueil afin de proposer à l'internaute des liens vers les différentes pages de votre site.

N. B : Pour l'instant tous les menus sont affichés. Avec la gestion de l'authentification lors de la séance 2, les menus « privés » n'apparaîtront qu'une fois l'utilisateur connecté.

Cas 1 : votre template n'est pas de type « one page »

- Créer une page HTML type dans laquelle ne doit apparaître que le menu, le header, le titre de la page, le contenu central vide et le pied de page
- Optimiser le code redondant (cf cours slides 106-109)
- Dupliquer votre page HTML type autant de fois que nécessaire afin d'obtenir toutes les pages de votre site.
- Dans votre menu de navigation, modifier les liens hypertextes afin de pouvoir accéder aux fichiers ci-dessus. Si nécessaire, créer de nouvelles routes. (cf cours slide 105)
- Bien vérifier que tous les liens fonctionnent correctement (pas de redirection vers une page 404).

Cas 2 : votre template est de type « one page »

- Sur votre page HTML, créer autant de sections qu'il y a de menus dans votre site
- Dans votre menu de navigation, modifier les liens hypertextes afin de pouvoir accéder aux différentes sections. Si nécessaire, utiliser le principe des ancres. (cf cours slide 26)
- Bien vérifier que tous les liens fonctionnent correctement (pas de redirection vers une page 404).

3. Page / section webmaster.

Pour présenter les webmasters, vous ferez apparaître au moins :

- ✓ Vos noms
- ✓ Une image (de vous ou bien humoristique)
- ✓ Vos parcours professionnels ou scolaires (3 ans avant votre entrée à l'ENAC).

4. Création des formulaires d'authentification et de création de compte

- Dans la page / section login, créer un formulaire d'authentification. Cette fonctionnalité sera gérée lors de la séance 2 de BE.
- Dans la page / section compte, créer un formulaire de création de compte. Cette fonctionnalité sera gérée lors de la séance 3 de BE. Dans ce formulaire, nous devons retrouver les champs suivants :
 - Nom
 - Prénom
 - Adresse mail
 - Login (sauf si le login correspond à l'adresse mail)
 - Mot de passe
 - Statut de l'utilisateur (gestionnaire ou administrateur) sous forme de liste déroulante.
 - Eventuellement choix d'un avatar.

Equipe 2 :

Gestion de la BDD

Travail à réaliser :

- Transformer le diagramme de classe en schéma relationnel (sur papier)
- Utilisez les fonctionnalités graphiques de phpmyadmin pour créer votre base de données.

N.B : Votre BDD devra se nommer **IENAC21_nom1_nom2_nom3_nom4**

- Sauvegarder votre BDD en l'exportant dans un fichier sql.

Tutorial utilisation de phpmyAdmin mode graphique

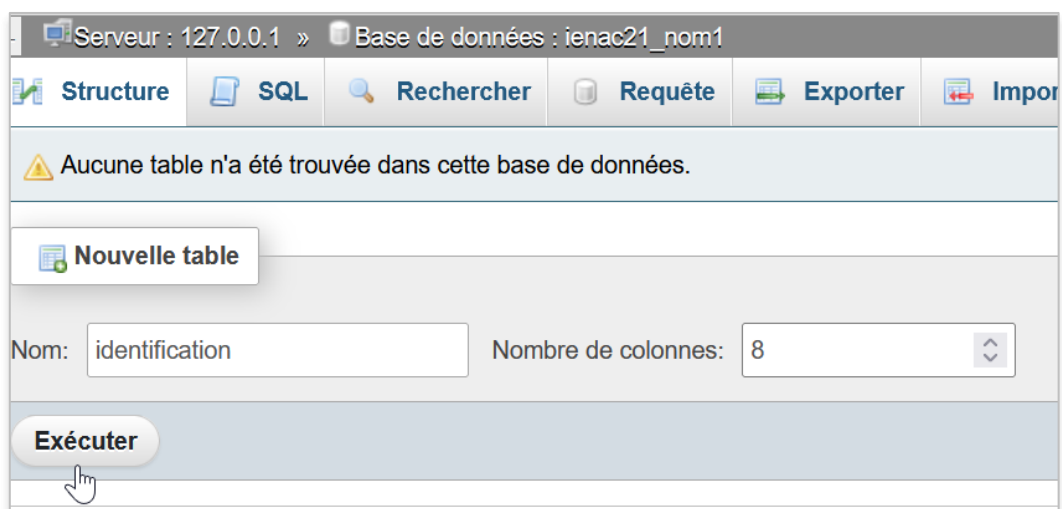
1. Création de la BDD

- Cliquer sur l'onglet « Base de données »



2. Création d'une table

- Cliquer sur l'onglet « structure »



Nom	Type	Taille/Valeurs*	Valeur par défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	A.I.
idUser	INT		Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
nom	VARCHAR	100	Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
prenom	VARCHAR	100	Aucun(e)			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

Choisir à partir des colonnes centrales

Aperçu SQL Enregistrer

Index primary => clé primaire

AI : Auto incrément

3. Insertion des données

Cliquer sur l'onglet « insérer »

Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : ienac21_nom1 » Table : identification

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
idUser	int(11)			
nom	varchar(100)			Blériot
prenom	varchar(100)			Louis

Exécuter

4. Modifier des données

- Cliquer sur l'onglet « parcourir »
- Double-cliquer sur la donnée à modifier

+ Options

← T →

idUser nom prenom

Éditer Copier Supprimer 1 Blériot Louis

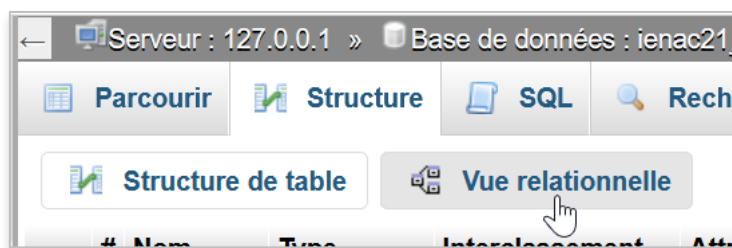
5. Supprimer des données

- Cliquer sur l'onglet « parcourir »
- Cliquer sur l'icône « supprimer » en face de la ligne à enlever.



6. Créer des clés étrangères

- Sélectionner la table qui contient la clé étrangère
- Cliquer sur l'onglet « structure »
- Cliquer sur le bouton « vue relationnelle »
- Faire le lien entre la clé étrangère et la clé primaire puis enregistrer



Actions	Propriétés de la contrainte	Colonne	Contrainte de clé étrangère (INNODB)		
			Base de données	Table	Colonne
	test_foreignKey	idUser	ienac21_nom1	identification	idUser
ON DELETE	RESTRICT				
ON UPDATE	RESTRICT				

+ Ajouter une colonne

7. Exporter / sauvegarder votre BDD

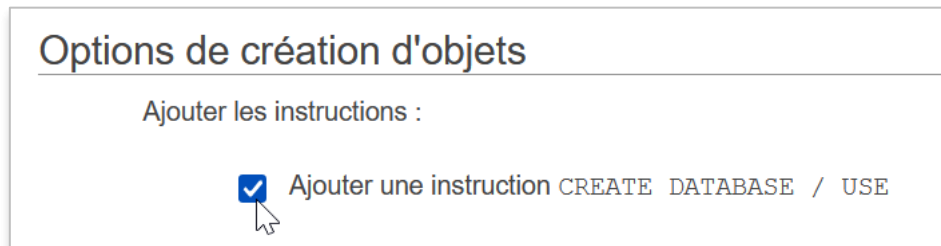
- Cliquer sur le nom de votre BDD



- Cliquer sur l'onglet « exporter »
- Sélectionner l'option « Personnalisée, afficher toutes les options possibles »

Méthode d'exportation :
<input type="radio"/> Rapide, n'afficher qu'un minimum d'options
<input checked="" type="radio"/> Personnalisée, afficher toutes les options possibles

- Sélectionner l'option « Ajouter une instruction create database /use »



- Cliquer sur le bouton de soumission « executer »

Visualiser le schéma relationnel

- Cliquer sur le nom de votre BDD



- Cliquer sur l'onglet « concepteur »
- Vous pouvez bouger les tables si nécessaire. Puis enregistrer les modifications

