

DS Groupe B1 : Développement Web et symfony

Consignes :



- Le compte-rendu doit être rendu **sous forme numérique** de préférence en format pdf.
- Le compte-rendu doit être soumis sur Moodle dans la section DS Groupe B1 puis dans évaluation.
- Le projet zippé contenant vos fichiers (twig,php) doit être rendu également.

Exercice 1 : Langage PHP et FrameWork Symfony

1-1 Créer un nouveau projet Symfony nommé **DSB1ex1**.

1-2 Créer un contrôleur **DSB1ex1Q2** permettant d'afficher la date du jour dans une page Web sous la forme par exemple **Jeudi 02 juin 2022** (la date du jour en français ...).
Cela devra être fait à l'aide de commandes PHP.
Vous expliquerez votre démarche.

1-3 Créer un nouveau contrôleur **DSB1ex1Q3** permettant d'afficher dans une page Web un formulaire avec les champs **Nom**, **Prenom**, et **Date d'Inscription** (type de l'input **date**) (qui pourrait être une page d'entrée d'un club sportif).
Vous expliquerez votre démarche.

1-4 Compléter votre contrôleur précédent de façon à afficher dans deux pages web différentes les informations suivantes suivant l saisi :

- Si la personne est **inscrite depuis plus de 10 ans**, vous afficherez le texte suivant :
"Vous êtes le bienvenu, Prénom Nom, vous êtes inscrit depuis x années, vous aurez droit le mois prochain à une réduction de votre abonnement (20 %) !!!"
- Si la personne est **inscrite depuis moins de 10 ans**, vous afficherez le texte suivant :
"Vous êtes le bienvenu, Prénom Nom, vous êtes inscrit depuis x années, vous aurez droit le mois prochain à une réduction de votre abonnement (5 %) !!!"

Vous pourrez vous aider notamment de la fonction PHP **strtotime()**.

1-5 Modifier votre site de façon à ce que les messages soient personnalisés suivant la civilité de la personne.

Par exemple, **vous êtes la bienvenue** au lieu de **vous êtes le bienvenu**
Quelle méthode utiliseriez-vous ? Faites-le.

1-6 Modifier votre site de façon à ce qu'il soit plus convivial en rajoutant une couleur de fond, des couleurs de police différentes ...

Vous pourrez utiliser un fichier CSS.

Exercice 2 : Bases de Données et FrameWork Symfony

Afin de gérer de façon plus efficace son cabinet, une entreprise propose à un généraliste l'utilisation d'une base de données, **GestionCabinetB1**.

Cette dernière est composée de deux tables, **Patients** et **Visites**.

Les consignes de construction de ces deux tables sont les suivantes :

- la table **Patients** doit contenir les renseignements décrits dans la page d'après,
- la table **Visites** doit contenir les renseignements décrits dans la page d'après.

Champ	Type	Remarques
id	NuméroAuto	Clé Primaire
Civilite	Texte	
Nom	Texte	
Prenom	Texte	
Numero_Securite_Sociale	Texte	
Date_Naissance	Date	
Rue	Texte	
Code_Postal	Texte	
Ville	Texte	
Telephone	Texte	

Table Patients

Champ	Type	Remarques
id	NuméroAuto	Clé Primaire
Patient	Numérique	Clé secondaire
Date_Visite	Date	
Taille	Numérique	
Poids	Numérique	
Symptome	Texte	
Diagnostic	Texte	
Prescription	Texte	
Prix_Visite	Numérique	

Table Visites

2-1 Créer un nouveau projet Symfony nommé **DSB1ex2**.

Vous devrez paramétrier correctement votre projet de façon à communiquer correctement avec votre base de données **GestionCabinetB1**.

2-2 Quel type de relation avez-vous entre les clés des deux tables **Patients** et **Visites** ?

2-3 Créer les deux entités **Patients**, puis **Visites** conformément au cahier des charges.

Attention, nous vous rappelons que les deux clés primaires **id** sont créées automatiquement dès la création de vos entités.

2-4 Créez un ou plusieurs contrôleur(s) permettant de mettre à jour les différents champs de la table **Patients** à l'aide de formulaire(s) web. À vous de choisir les différents champs saisis.

2-5 Créez un ou plusieurs contrôleur(s) permettant de mettre à jour les différents champs de la table **Visites** à l'aide de formulaire(s) web. À vous de choisir les différents champs saisis.

Attention, pour pouvoir saisir correctement une date dans votre table, il est conseillé de modifier le format de la date récupérée par le formulaire avec l'instruction `\DateTime::createFromFormat('Y-m-d', ...)`.

2-6 Tester du coup l'efficacité de vos formulaires avec les informations ci-dessous :

Numero_Patient	Civilite	Nom	Prenom	Numero_Securite_Sociale	Date_Naissance	Rue	Code_Postal	Ville	Telephone
BAU080979	Monsieur	BAUTIER	Guillaume	1 79 09 42 031 021	08/09/1979	3 allée des Rois	42300	Roanne	0469784897
FAU050213	Monsieur	FAURIE	Hugo		05/02/2013	4 rue des Oies	42300	Roanne	0469334578
FAU151275	Madame	FAURIE	Juliette	2 75 12 01 078 125	15/12/1975	4 rue des Oies	42300	Roanne	0469334578
FAU180873	Monsieur	FAURIE	Clément	1 73 08 42 220 433	18/08/1973	4 rue des Oies	42300	Roanne	0469334578
PAU101089	Monsieur	PAULUS	Adrien	1 89 10 73 123 456	10/10/1989	21 rue des Aqueducs	42300	Roanne	0469784897
ROB150659	Monsieur	ROBIN	Yohann	1 59 06 69 010 123	15/06/1959	7 rue des Frenes	42300	Roanne	0469145678

Numero_Visite	Numero_Patient	Date_Visite	Taille	Poids	Symptome	Diagnostic	Prescription	Prix_Visite
1	ROB150659	02/10/2021	1,75	75	Mal de gorge	Angine	Aspricine ; Gardomal	25 €
2	FAU180873	02/10/2021	1,82	82	Douleur au coude sur chute	Ecrasement des ligaments	Herdoram	25 €
3	FAU050213	05/10/2021	0,98	30	Vaccin	BCG	Varivax 300	25 €
4	BAU080979	05/10/2021	1,65	56	Mal au ventre, Vomissement	Indigestion	Prespéran	25 €
5	BAU080979	06/10/2021	1,65	55	Vomissement	Indigestion	Prespéran + Hépatox	25 €
6	FAU050213	07/10/2021	0,99	32	Toux et Nez obstrué	Rhino-pharyngite	Glarimel	25 €
7	FAU050213	08/10/2021	0,99	32	Fièvre et Toux	Rhino-pharyngite	Preperine	25 €
8	ROB150659	09/10/2021	1,75	76	Piqûre de rose	Tétanos non à jour	Vaccin antitétanique	25 €

2-7 Afficher dans une nouvelle page web toutes les visites enregistrées effectuées par le médecin.
Vous expliquerez votre démarche.

2-8 Trier les informations des visites suivant le numéro de patient avant l'affichage dans une nouvelle page Web.

2-9 Filtrer les données dans la table **Patients** dont la Ville est Roanne.
Vous afficherez ensuite dans la page web que les visites associées aux Roannais.

2-10 Reprendre les questions **2-7** et **2-9** en utilisant des requêtes SQL à l'aide de l'extension PDO.

2-11 Sécuriser davantage votre site de façon à ce qu'un seul et unique utilisateur (login : root, mdp :root) puisse saisir des informations sur les formulaires.
La visualisation du contenu de la table **Visites** restera accessible à tous.

2-12 Rendre le design de votre site plus convivial et pratique en utilisant par exemple la collection d'outils **Bootstrap**.

2-13 Pour les plus rapides d'entre vous, proposer une méthode permettant de récupérer le contenu de vos tables par exemple dans des fichiers CSV, qui seront stockés évidemment sur le serveur.