

Maison des ligues de Lorraine

Projet : Gestion Formation

Réalisé par :

VALLANTIN Nicolas

PETIT Guillaume

PIRON Pierre

Table des matières

Cahier des charges	3
Gestion du projet : planning.....	3
Spécificités fonctionnelles	4
Arborescence du site :	4
Maquette de l'écran de connexion au site :	4
Ecran de connexion :	5
Liste formations	5
Historique formation.....	6
Spécificités techniques.....	7
Modélisation et conception de la base de données	7
Normes de développement :	8
Méthode de développement : MVC.....	8
Répertoire d'incidents :	8

Cahier des charges

Le projet est de réaliser un site internet sur lequel les employés de la M2L pourront s'inscrire à des formations.

Chaque employé aura un compte qui lui sera créé par l'administrateur. La connexion au site se fera de manière sécurisée avec un login unique pour chaque utilisateur et un mot de passe.

Le mot de passe sera crypté et stocké dans la Base de données.

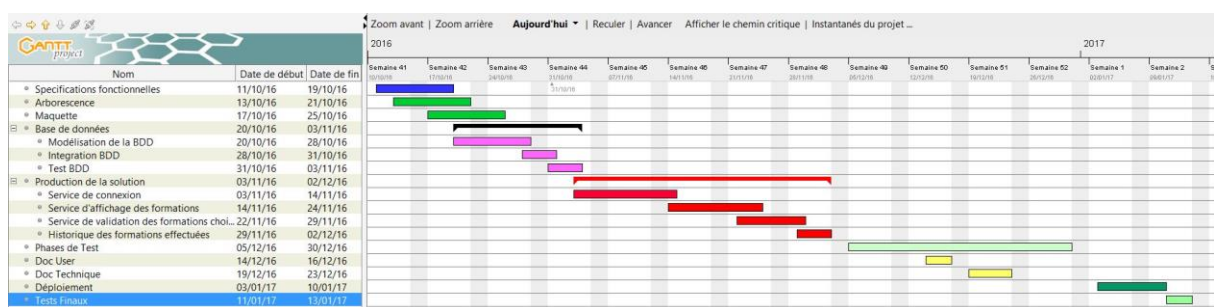
Chaque employé dispose d'un certain nombre de crédit de formation, et d'un certain nombre d'heures de formation. Les crédits et les heures de formation sont réinitialisés chaque année.

Chaque formation coute un certains nombres de crédits, et d'heures de formation.

Une fois une formation choisie par un employé, elle doit être validé par son chef d'équipe.

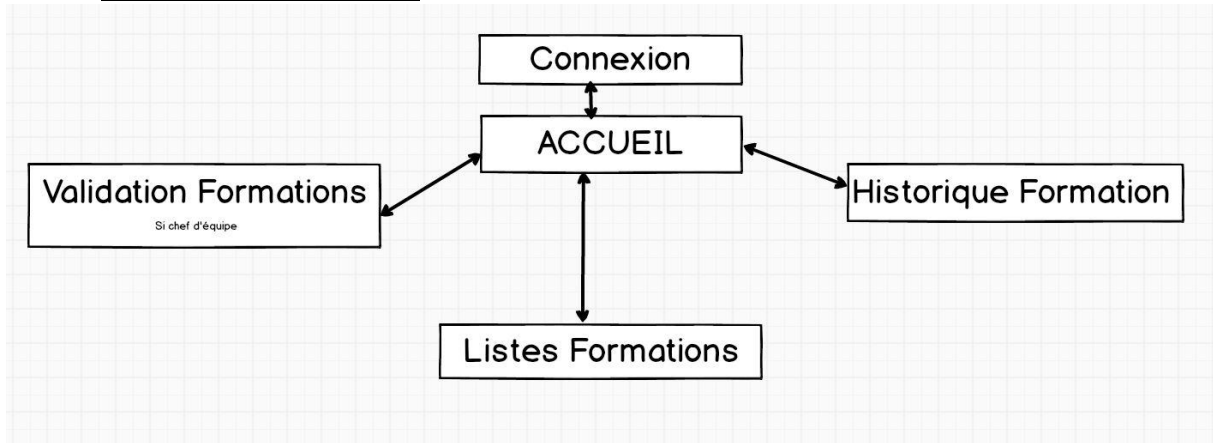
Un employé doit pouvoir consulter les formations qu'il a effectué, les formations auxquels il est inscrit, et celles refusées par son chef d'équipe.

Gestion du projet : planning

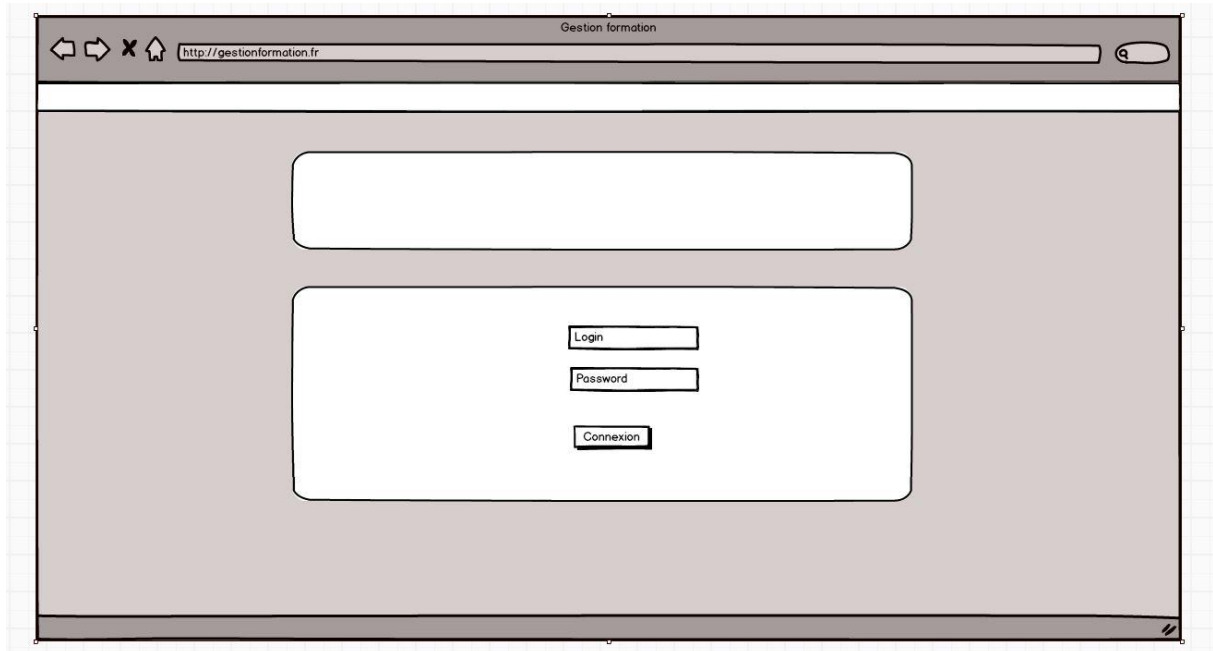


Spécificités fonctionnelles

Arborescence du site :



Maquette de l'écran de connexion au site :



Ecran de connexion :

Gestion Formation

Gestion Formation

Connectez-vous pour accéder à l'interface de gestion des formations

Login :

Mot de passe :

Connexion

Page de connexion au site de gestion des formations.

L'utilisateur est automatique redirigé sur cette page s'il n'est pas connecté.

En cas d'erreur de connexion un message indique l'identifiant ou le mot de passe est incorrect.

Lorsqu'un utilisateur se déconnecte du site, il est redirigé sur cette page, et un message l'avertit qu'il a bien été déconnecté.

Liste formations

Gestion Formation Accueil Formation Historique Formation à valider Déconnexion

Utilisateur connecté : Cooper Credits restants : 2500

Description	Date	Durée	Nombre de jours	Coût	Prerequis	
Cours de TCP/IP	2016-12-31	8 heures	1	300	Connaissances de bases en informatique	Choisir
Installation d'un système d'exploitation	2017-01-16	32 heures	4	2000	Connaissance de base des ordinateurs	Choisir
Le prospect de clients	2017-02-20	16 heures	2	750	Connaissance en marketing	Choisir
Initiation au développement web	2017-04-11	32 heures	4	1600	Connaissances de bases en informatique	Choisir

Page affichant la liste des formations disponibles.

Pour chaque formation il est indiqué la description de la formation (son contenu), la date à laquelle elle aura lieu. La durée heures de la formation, le nombre nécessaire pour la suivre, son cout en crédit, et les prérequis pour y participer.

L'utilisateur peut choisir une formation en cliquant sur le bouton choisir.

Historique formation

Gestion Formation

Accueil

Formation

Historique

Formation à valider

Déconnexion

Utilisateur connecté : Cooper

Credits restants : 2600

Description	Date	Duree	Nombre de jours	Coût	Prerequis	Etat
La cuisine pour les nul	2016-12-25	8 heures	1	400	Amener sa poele	<div></div>
Seminaire de rentrée a la mer	2017-01-05	8 heures	1	600	Savoir nager	<div></div>

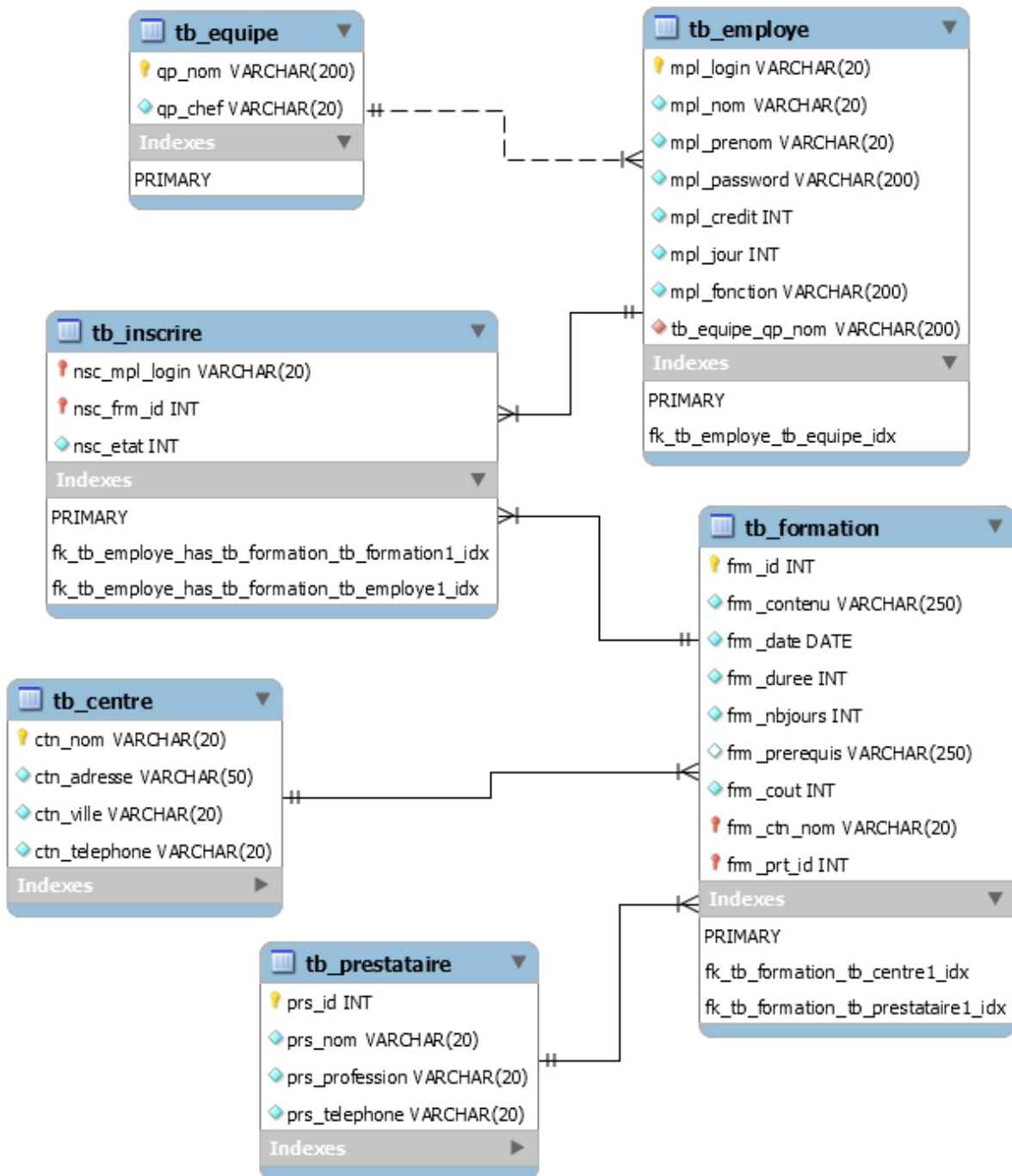
La page historique des formations affiche toutes les formations que l'employé à sélectionner sur la page liste des formations.

Toutes ses formations seront affichées, celles qu'il a choisi et encore non validé par son chef d'équipe, celles acceptés, celles refusés, et celles qu'il a suivi.

En fonction de leur état, un icone différent sera présent à côté de la formation.

Spécificités techniques

Modélisation et conception de la base de données



Normes de développement :

Le développement du code source a été fait en suivant une liste de règles et de normes.

L'ensemble de ces règles est consultable dans un fichier nommé : Normes de développement

Méthode de développement : MVC

Le site a été développé en suivant le design pattern MVC. Un document détaillant cette méthode est disponible : MVC

Répertoire d'incidents :

Incident 1 :

Type : Erreur dans la conception de la base de données.

Détails : Il n'avait pas été prévu d'inscrire dans la table inscrire l'état de la formation (valider, en attente, effectuer, refuser)

Résolution : Modification de la table inscrire avec ajout d'un nouveau champ.

Incident 2 :

Type : Problème de sécurité sur le site

Détail : mot de passe non sécurisés, aucune fonction de cryptage n'avait été prévu.

Résolution : Utilisation de la fonction passwordhash() de PHP

Incident 3 :

Type : Erreur dans la conception d'une page

Détail : Le solde de crédit de l'utilisateur connecté n'était pas rafraichi après la sélection d'une formation.

Résolution : Après la sélection d'une formation, l'utilisateur revient sur la page de choix des formations, qui au chargement appelle une fonction visant à rafraichir le solde de crédit.

Incident 4 :

Type : Erreur dans la conception d'une page

Détail : Un utilisateur pouvait choisir une formation même dans le cas où le cout de crédit de celle-ci était supérieur au nombre de crédits restants de l'utilisateur.

Résolution : modification du code de la page, les formations ayant un cout supérieur au nombre de crédits restants de l'utilisateur ne sont plus affichés.