

Spécifications techniques

Du projet Maison Des Liges

Gestion de formations

Spécifications techniques

Du projet Maison Des Lignes

Les spécifications c'est quoi ?

Ces documents sont un regroupements de spécifications techniques du projet web M2L.



I/ Base de données

II/ environnements de travail

III/ architecture de travail

IV/ tests et plans

I / Base de données

Pendant la conception du projet une base de données à été créée pour stocker toutes les données nécessaire au projet.

Jmerise schéma :

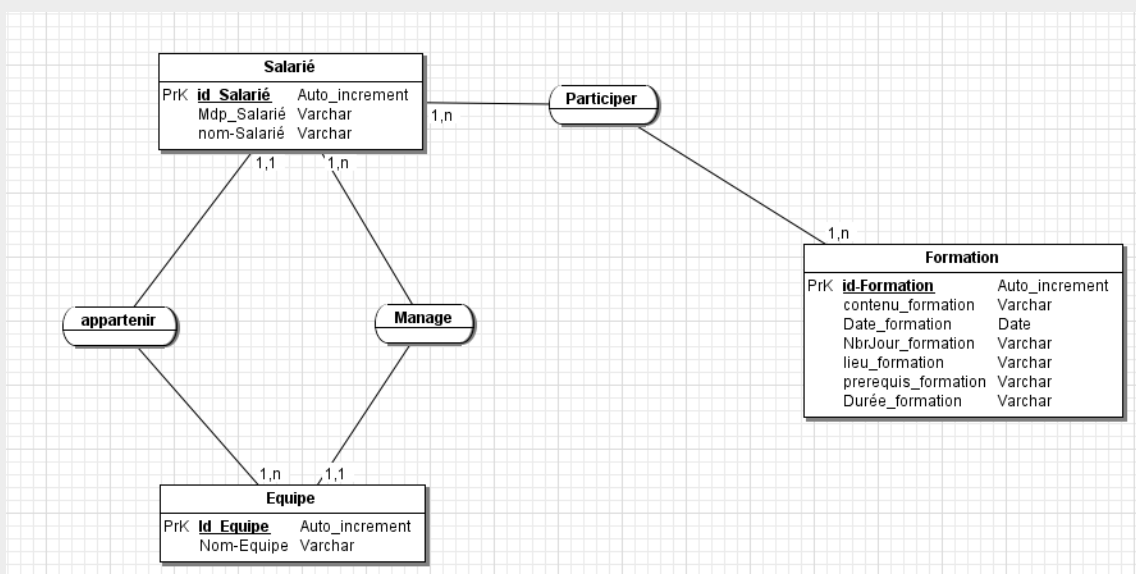
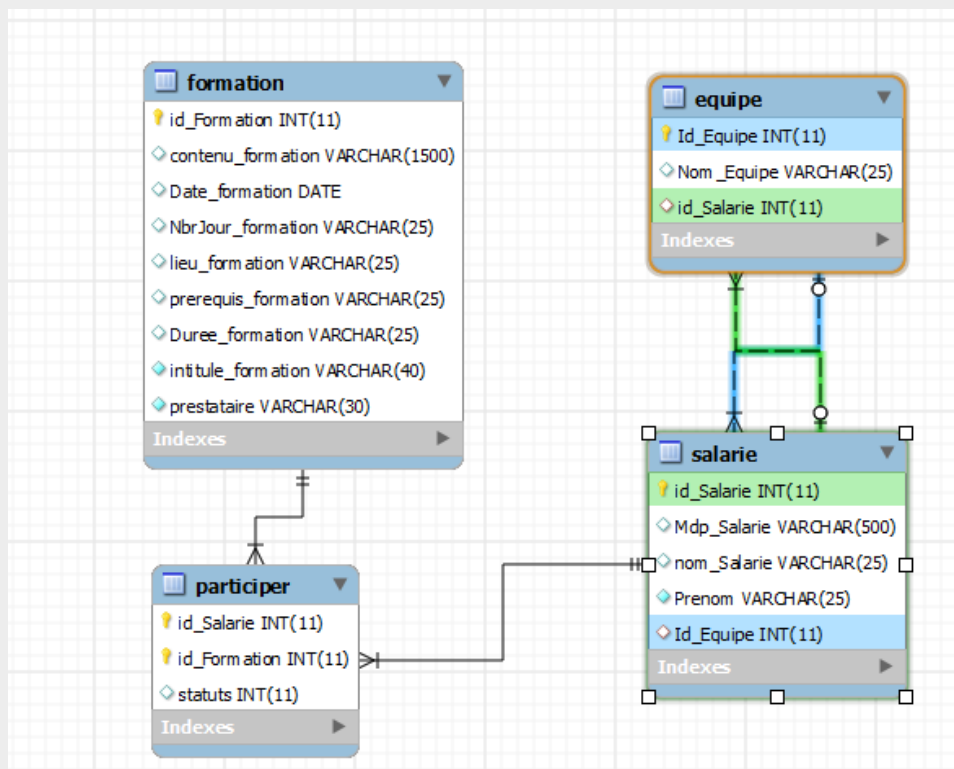


Schéma relationnel sur mysql workbench :



II/ Environnement de travail

Pour la réalisation du projet , divers logiciels ont été utilisées :

| | |
|---|-------------------------|
| Framework | Bootstrap |
| Langages | Html , css , php et SQL |
| Logiciel de gestion de version | Github |
| Logiciel de gestion d' incidents | Github |
| Gestion des tests | manuelles |
| IDE | Visual code 2017 |

Le projet a été réalisé en local. Après les phases de tests et d'incidents , le projet a été mis sur le serveur de production. Les modifications apporter sont toujours faites dans un premier temps en local pour ne pas altérer la production avec d'éventuelles bugs.

La gestion des bugs est supervisée via GitHub avec un système d'issues.

III/ Architecture de travail

Une architecture a été utilisée pour travailler sur le projet . Cette architecture est en couche, qui permet de travailler séparément sur les différentes étapes du projet (base de données , front du projet , ...)



III/ Plans et tests

Plan de test :

Les tests ont été réalisés par le développeur qui a réalisé le projet.

Ces tests comportent toutes les fonctionnalités présentes sur l'application et ont été réalisés manuellement par le développeur.

Ces tests ont pour objectifs de s'assurer du bon fonctionnement de la solution logicielle sur le plan techniques et fonctionnel.

2 types de tests seront proposés : les tests techniques et les tests fonctionnels

Tests fonctionnels :

Tests de connexion :

- Connexion avec de bons identifiants
- Connexion avec de mauvais identifiants.

Test formations :

- Tests d’affichages de formations
- Tests d’inscriptions aux formations
- Tests de consultations de formations en attentes

Test PDF :

- Après validation de formations : test de récupération et d’impression de PDF.

Tests d’historiques :

- Tests d’accès à l’historique
- Tests de « mise en historique » d’une formation.
- Test de consultations d’une formation en historique.

Exemple de test :**Connexion au site web**

| | | | |
|--------|-----------------------|---------|------------|
| Nom | Connexion au site web | Version | Commits 18 |
| Projet | M2L WEB | Période | Mai 2018 |
| Date | 27/05/2018 | | |

Description du test :

Etape 1 :

Allez dans la page de connexion du site web .

/M2L/Pageconnexion.php

Etape 2 :

Entrez dans l'espace Login : Jean

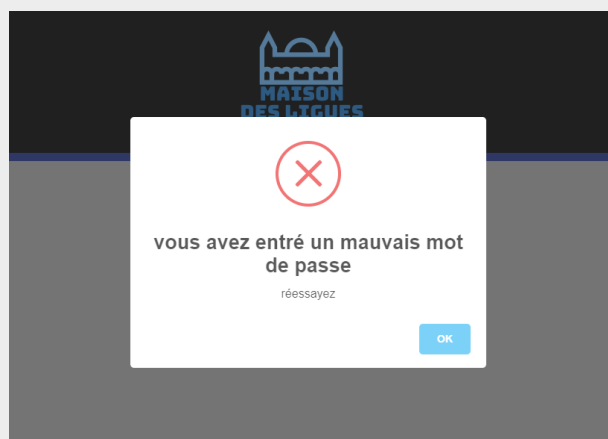
Entrez dans l'espace mdp : test

Etape 3 :

Cliquez sur le bouton connexion

Résultat attendu :

Message d'erreur et retour à la page de connexion .

**Résultat obtenu :**

Message d'erreur et retour à la page de connexion.

Synthèse du test : La saisie de mauvaises données pour se connecter renvoie un résultat convenable : message d'erreur ainsi que non-accès au site web.

Tests techniques :

Les tests techniques ont été réalisés sans Framework ou outils supplémentaires.

Ils ont été réalisés via l'ajout de variables de tests dans le code de l'application.

Ces variables avaient pour fonction de vérifier par exemple le bon affichage des formations, la vérification de la confirmation de l'acceptation d'une formation pour le manager d'une équipe.

Ces variables étaient ensuite affichées dans des zones du site prévues à cet effet.