

## Rapport sujet 1 : Community Event

### Introduction:

Le but du projet est de réaliser une base de données avec un site web permettant de gérer les événements d'une ville.

### Utilisation du site web:

Lorsque vous démarrez le site web, vous pouvez accéder au site web sans être connecté. La connexion sert seulement à accéder aux autres fonctionnalités du site comme par exemple s'inscrire à des événements.

Lors de la connexion et de l'inscription, lorsque vous remplissez le champ "mot de passe", on ne peut évidemment pas voir quel mot de passe vous rentrez.



POUR VOUS CONNECTER À VOTRE COMPTE, REMPLISSEZ LE FORMULAIRE CI-DESSOUS :

Adresse mail : ong@gmail.com

Mot de passe : \*\*\*\*

Se connecter

Vous pouvez donc ensuite vous connecter au site web à partir de la rubrique "connexion" accessible directement depuis la page d'accueil.

En vous connectant au site en tant qu'admin vous pouvez accéder à d'autres fonctionnalités. Pour vous connecter en tant qu'admin, rentrez les champs suivant:

**Adresse mail: admin.admin@gmail.com**  
**Mot de passe: admin**

Après vous être connecté en tant qu'admin, vous serez directement redirigé vers une page vous permettant de modifier directement des données du site.

A partir de cette page vous avez accès à l'intégralité des informations sur les événements et personnes inscrites.

Veuillez sélectionner un champ à supprimer:

[utilisateur](#)

[evenements](#)

[tag](#)

[categorie](#)

Veuillez sélectionner un champ à ajouter:

[utilisateur](#)

[evenements](#)

[tag](#)

[categorie](#)

Résumer des events

Evenement	Nombre de places	Nombre d'inscrits
La fête de la patate	None	3
Concert de pop rock	400	3

Vous pouvez supprimer des événements, des catégories, des tags, ainsi que des utilisateurs. Vous pouvez également ajouter dans la base de données tous les éléments cités précédemment. En cliquant sur la rubrique vous intéressez, vous serez redirigé vers un formulaire à remplir. Pour supprimer une personne de la base de données vous avez seulement à remplir le nom et le prénom de la personne que vous voulez supprimer.

Sur cette page, vous aurez aussi des statistiques vous donnant pour chaque événement le nombre de places disponibles ainsi que le nombre de personnes inscrites à cet événement.

**TOURCOING EVENTS**

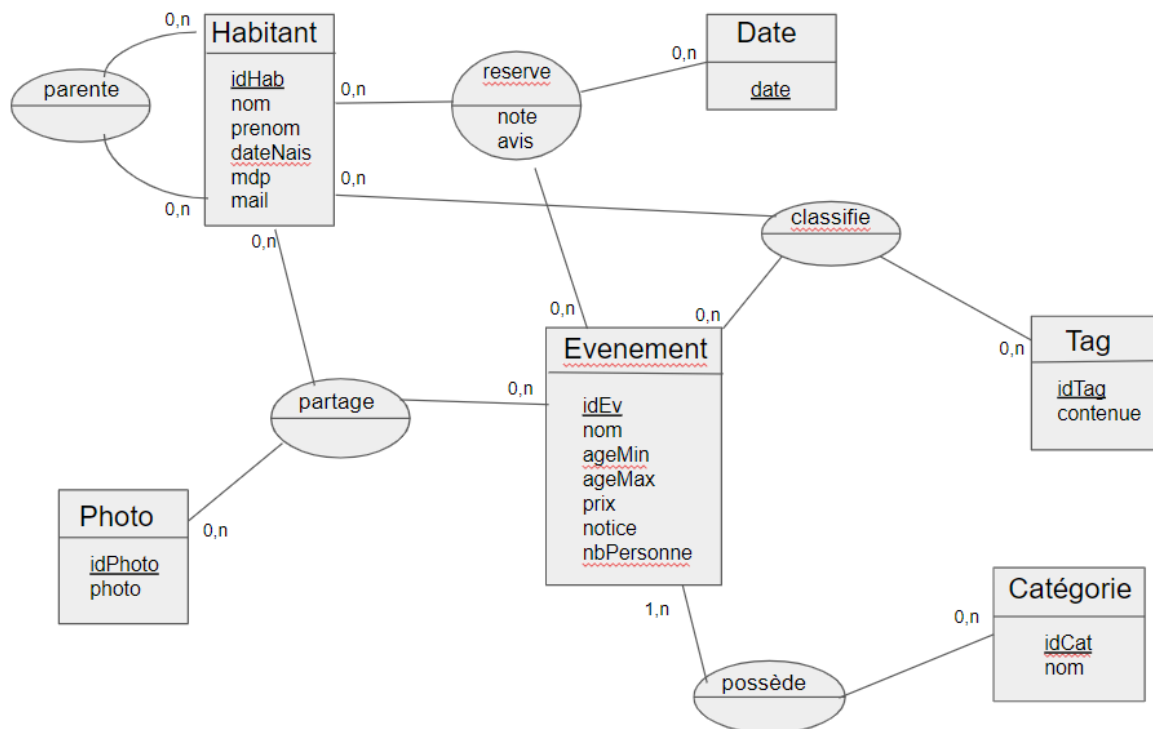
[accueil](#) • [evenements](#) • [connexion](#) • [inscription](#)

Recherchez un événements parmi notre catalogue

Sélectionnez une catégorie pour votre recherche : Gameurs

Sélectionnez un tag : Les gamers sont là !

## Schéma entité association:



## Modèle relationnel:

habitant( idHab, nom, prenom, dateNais ,mdp, mail)  
evenement( idEv, nom, ageMin, ageMax, prix, notice, nbPersonne)  
categorie( idCat, nom)  
tag( IdTag, contenu)  
photo( idPhoto, photo)  
partage( idHab, idEv, idPhoto)  
possede( idEv, idCat)  
reserve( idHab, idEv, date, note, avis)  
parente(parent, enfant)

## Changement dans la base de données

Dans la base de données, nous avons changé la contrainte avec laquelle on ne pouvait pas avoir deux personnes avec le même nom et prénom car deux personnes peuvent avoir le même nom et prénom. Pour l'inscription, à la place, l'adresse mail doit être unique car l'utilisateur se connecte avec son mail et mot de passe il faut donc que chaque personne ne possède pas la même adresse mail.

## Fonctionnalités du site web

Vous pouvez vous inscrire sur le site web. Si vous ne remplissez pas tous les champs ou que l'adresse mail que vous utilisez pour vous inscrire existe déjà dans la base de données, lorsque vous cliquez sur le bouton pour vous inscrire, vous êtes redirigé vers la page d'inscription et rien n'est modifié dans la base de données.

Sur la page d'accueil, vous pouvez voir le top 5 des événements actuels, que nous avons fait grâce à une des vues demandées.

Sur la page d'accueil, si vous cliquez sur la rubrique "événements", vous êtes redirigé vers une page vous présentant pour chaque événement existant sur la base de données la photo représentant l'événement, la description, le prix d'entrée, l'âge minimum et maximum requis pour pouvoir vous inscrire à l'événement en question grâce à une requête sql nous permettant d'accéder à toutes les informations de la table événement de la base de données.

Grâce à la fonctionnalité de recherche présente sur la page d'accueil, vous pouvez choisir un événement en fonction de tags et de catégories, les tags étant ajoutés par les utilisateurs et les catégories existant déjà par défaut pour chaque type d'événement.

Lorsque vous cliquez ensuite sur le bouton rechercher vous accédez à une page de résultats vous montrant les événements qui correspondent aux champs que vous avez entrés pour la recherche grâce à une requête sql permettant de voir si des événements ont les tags ou catégories proposés.

### Améliorations apportées post soutenance:

Nous avons rajouté des contraintes sur la base de données pour éviter de rentrer des âges de valeur négative. Par ailleurs, la barre de recherche sur la page d'accueil a été ajoutée sur les différentes pages pour plus de simplicité dans la navigation du site. De plus, la requête permettant de récupérer tous les événements a été modifiée pour afficher les événements qui ne contiennent pas de photo

### Piste d'améliorations:

Toutes les fonctionnalités n'ont pas été implémentées pour notre site web. Nous n'avons notamment pas pu faire le système de réservation pour les événements. Nous n'avons pas non plus fait le partage de photos que les utilisateurs peuvent faire s'ils sont inscrits à un événement. Les utilisateurs ne peuvent pas non plus émettre un avis pour un événement, ni ajouter un tag pour un événement. La proposition de choix d'événement pour un utilisateur selon les événements auxquels il a déjà participé, réalisation d'un algorithme pour déterminer ses choix. Nous ne proposons pas non plus des événements adaptés à chaque type d'utilisateur, notamment par rapport à leur âge. Nous aurions pu notamment, lorsque quelqu'un est connecté et qu'il accède à la page des événements, seulement lui permettre de voir les événements auxquels il peut s'inscrire.

### Répartition du travail:

La répartition du travail a été réalisée de la manière suivante pour le site web: Une personne qui s'occupe principalement de la partie avec le framework Flask avec la gestion de la base de données ainsi que la gestion des mots de passe. Et une autre personne s'occupant de la partie web avec le CSS, HTML ainsi que de l'intégration des éléments transmis par la base de données et de la partie Flask.

Pour la première et deuxième partie le travail a été réalisé pour la plupart en collaboration quasi permanente afin d'échanger le plus possible sur la création du modèle de la base de données ainsi que la partie création et gestion de la base de données avec les vues et tables.