Rapport-Technique PPE 3 Ecole de Musique FaSiLa



Bertrand Cassagne - Hugo Doueil - Melwin Duquenne Lycée Pardailhan - 2021-2022

Sommaire:

9-Annexes

```
1-Présentation de l'équipe
2-Objectif du Projet
3-Gestion des tâches
4-Principaux outils utilisés
5-Schémas du site
   5.1-Arborescence
   5.2-Maquette conceptuel
   5.3-Maguette graphique
6-Fonctionnement du Site
   6.1-Base de données
      6.1.1-MCD
      6.1.2-MLD
   6.2-Code
      6.2.1-Arborescence Laravel
         Exemple d'un routeur (Router)
         Exemple d'un modèle (Model)
         Exemple d'une vue (View)
         Exemple d'un contrôleur (Controller)
      6.2.2-Admin
7-Réalisation fonctionnelle
   7.1-Barre de menu
   7.2-Inscription Enfant
   7.3-Inscription Adulte
      Code Formulaire
   7.4-PDF Enfant
   7.5-PDF Adulte
   7.6-Connexion admin
   7.7-Accueil Administrateur
   7.8-Tableau des prix
   7.9-Modification des Cours
8-Conclusion
```

RT - PPE 3 Ecole de Musique FaSiLa	Page 3/29
------------------------------------	-----------

1-Présentation de l'équipe

Le Chef de projet est Bertrand Cassagne, les autres participants au projet "Ecole de Musique FaSiLa" sont Hugo Doueil et Melwin Duquenne.

2-Objectif du Projet

BTS-SIO

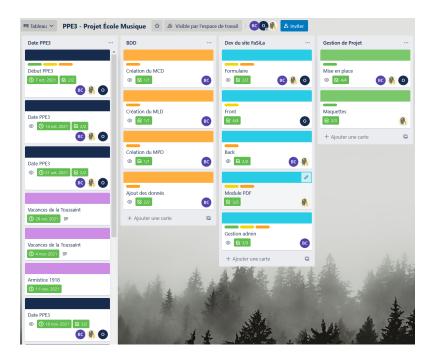
Le projet "Ecole de Musique FaSiLa" est réalisé dans le cadre d'un PPE 3 (Projet Personnel Encadré) en équipe de BTS SIO. De plus, l'objectif du projet est de créer un site web pour une école d'art au nom de FaSila. Le rôle du site internet sera de faciliter les inscriptions des élèves, en particulier depuis la crise du Covid. De plus le site doit pouvoir évoluer pour pouvoir, par exemple, ajouter de nouveaux cours le plus facilement possible.

Toutes les informations sont sur l'annexe 1

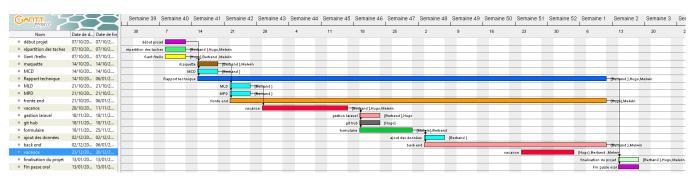
3-Gestion des tâches

La solution pour laquelle nous avons opté pour gérer l'attribution des tâches en fonction du temps que nous disposions dans notre projet est Trello ainsi que GanttProject.

Trello:



Gant:



4-Principaux outils utilisés

4.1-HTML5

HTML (HyperText Markup Language), est un language informatique de balisage utilisé pour créer des pages web.



4.2-JS

JS (JavaScript) est un langage de programmation de scripts utilisé avec HTML



4.3-CSS

CSS (Cascading Style Sheets), est un langage informatique qui permet de gérer l'aperçu graphique des pages web en HTML, ils sont complémentaires.



4.4-PHP

PHP (PHP Hypertext Preprocessor), est un langage de scripts généraliste et permet aux développeurs web d'écrire des pages dynamiques.



4.5-Laravel

Laravel est un framework de PHP permettant de créer des applications web



4.6-Composer

Composer est un logiciel de dépendances libres écrit en php (principalement utilisé pour laravel). Il permet à ses utilisateurs de déclarer et d'installer les bibliothèques dont le projet principal a besoin.



4.7-MySQL

MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR)



4.8-WampServer

WampServer est un environnement de développement Web sous Windows comprenant les serveurs MySQL, MariaDB et Apache. WampServer permet de créer un serveur local et faire ainsi fonctionner des scripts PHP.



4.9-Github

Github offre un service d'hébergement de référentiel Git basé sur le cloud. Ainsi qu'un service de gestion de développement de logiciels.



4.10-GanttProject

GanttProject est un logiciel libre de gestion de projet. De plus sa principale fonction est de réaliser des diagrammes de Gantt



Page 7/29

4.11-Trello

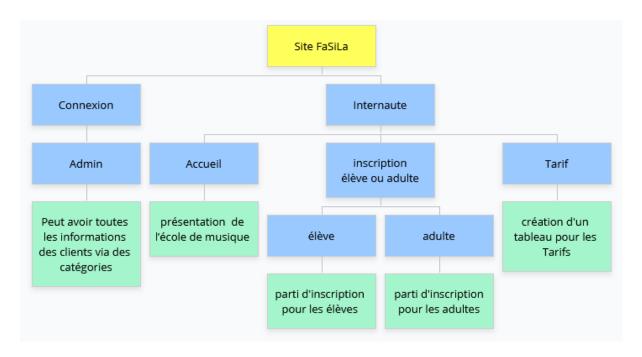
Trello est un outil de gestion de projet en ligne. Il existe actuellement plusieurs versions, une gratuite et une autre payante qui permet d'obtenir de nouvelles fonctionnalités.



5-Schémas du site

5.1-Arborescence

Réalisé avec GlooMaps



Ε

5.2-Maque	tte conce	eptuel			
Réalisé avec F	igma				
Exemple :					
		inscript	tion Adultes	inscription Enfant	Tarification
Inscriptio	n ADULTE				
N	om	Prenom			
Da	te de naissance				
Em	nail				
tel	domicile	tel portable			
Ad	resse				
Coo	de Postal V	ïlle			
_	il facturation				
_	☐ / F ☐				
		nissance pour les autorisatio	on et les donné	es personnelles.	
Aut	orisation / Données :				
		Télécharger			
Mentions légale	es	Données personnelles		Connexion	
Inscrip	tion ENFANT	inscripti	on Adultes	inscription Enfant	Tarification
_	Enfant Nom	Prenom	1		
	Date naissance	M □ / F □	J		
	école / collège/ Lycée	Ville	1		
	Classe		_		
	Adhérant ALAE :	Site d'accueil]		
	tel Mère	tel Père]		
	mail Mére Contre-indications et/ou pro	mail Pére]		
	oui 🗌 / non 🔲				
	Adresse de factur	'ation esponsable légal □			
	Pere Mere Re	prénom	1		
	Adresse				
	Code Postal	Ville			
	mail facturation				
				nnéae narcannallas	
		onnaissance pour les autoris	sation et les do	nnées personnelles.	
	Autorisation / Données :	Télécharger	sation et les do	nnées personnelles.	
Mentions légale	Autorisation / Données :		sation et les do	onnées personnelles. Connexion	

5.3-Maquette graphique

Réalisé avec Figma

Exemple:

Inscription ADULTE		iption Adultes inscri	ption Enfant Tarifi	ication
Nom Date de naissance Email tel domicile Adresse Code Postal mail facturation M	Prenom tel portable Ville]		
: je déclare avoir pr Autorisation / Donnée	ix connaissance pour les autorisat s : Télécharger	ion et les données per	sonnelles.	
Mentions légales	Données personnelles		Connexion	
Inscription EN Enfant	FANT	inscription Adulte	es inscription En	fant Tarification
Date naissan	ce M 🗆 / F 🖸			
école / collèg	e/ Lycée Ville			
Classe				
Adhérant ALA	E: Site d'accue	il		
tel Mère	tel Père			
oui 🗌 / nor	mail Pére ions et/ou problèmes médical D de facturation	ux:		
Pere M				
Nom	prénom			
Adresse	Ville			
Code Postal				
	tion re avoir prix connaissance pou	r les autorisation et l	es données person	nelles.
Autorisation	/ Données : Téléch	arger		
Mentions légales	Données personne	elles	Conne	xion

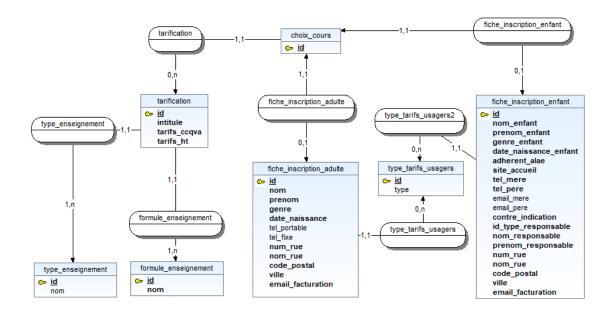
6-Fonctionnement du Site

Nous utiliserons WampServer pour héberger localement notre site pour nous permettre de faire fonctionner des scripts PHP et ainsi relier le code à la base de données.

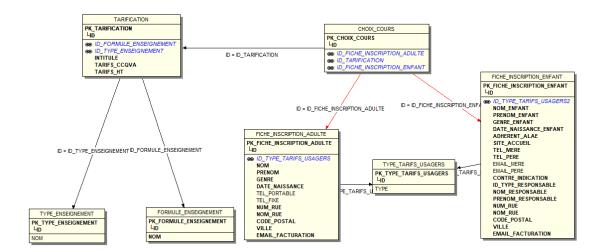
6.1-Base de données

Dans cette partie nous allons voir les différents schémas du modèle conceptuel de données que nous avons réalisé pour créer notre base de données.

6.1.1-MCD

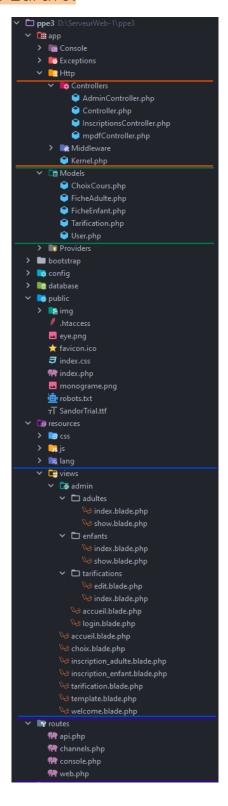


6.1.2-MLD

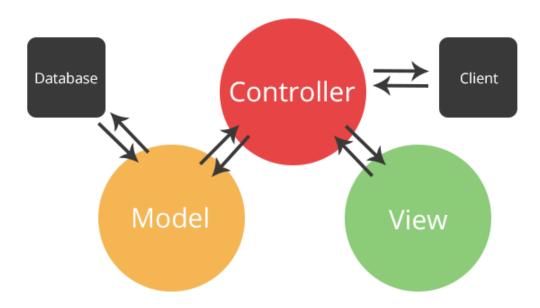


6.2-Code

6.2.1-Arborescence Laravel



L'organisation du code respecte l'architecture MVC (Model View Controler).



Exemple d'un routeur (Router)

```
Route::get(um'', function () {
    return view( view 'accueil');

Route::get(um' 'tarification', function () {
        $tarifications = \App\Models\Tarification: all();

        return view( view 'tarification', ['tarifications' => $tarifications]);

})->name(name 'tarification');

Route::get(um' inscription_adulte', function () {
        return view( view 'inscription_adulte');

})->name(name 'inscription_adulte');

Route::get(um' inscription_adulte');

Route::get(um' inscription_adulte');

Route::get(um' inscription_enfant', function () {
        return view( view 'inscription_enfant');

Route::get(um' inscription_enfant');

Route::get(um' inscription_enfant', [\App\Http\Controllers\InscriptionsController::class, 'enfant']);

Route::get(um' makepdf_adulte', [\App\Http\Controllers\InscriptionsController::class, 'enfant'])-name(name 'makepdf_adulte');

Route::get(um' inscription_enfant', [\App\Http\Controllers\InpdfController::class, 'enfant'])-name(name 'makepdf_enfant');

Route::get(um' choix', function () {
        $tarifications = \App\Models\Tarifications: => $tarifications);

})-name(name 'choix', [\App\Http\Controllers\InscriptionsController::class, 'choix']);

Route::get(um' domin/login', function () {
        return view(view 'choix', [\App\Http\Controllers\InscriptionsController::class, 'choix']);

Route::get(um' domin/login', function () {
        return view(view 'choix', [\App\Http\Controllers\InscriptionsController::class, 'choix']);

Route::get(um' domin/login', function () {
        return view(view 'domin.login');

Route::get(um' domin.login');

Route::get(um' domin.login');

Route::get(um' domin.login');

})->name(name 'domin.login');

Route::get(um' domin.login');

Route::get(um' domin.lo
```

Exemple d'un modèle (Model)

Exemple d'une vue (View)

```
| Color | Park |
```

Exemple d'un contrôleur (Controller)

```
namespace App\Http\Controllers;
```

6.2.2-Admin

L'ajout d'administrateur se fait via la console :

```
PS D:\ServeurWeb-1\ppe3> php artisan create-admin

Identifiant ?:
> Admin1

Mot de passe ?:
> Admin01

Le compte a bien été créé.
PS D:\ServeurWeb-1\ppe3>
```

7-Réalisation fonctionnelle

7.1-Barre de menu

L'ATELIER - FASILA

Inscription Adultes Inscription Enfants Tarifications

L'atelier Fasila, Pôle d'enseignement artistique intercommunal.

L'atelier Fasila

Pôle d'enseignement artistique intercommunal.

L'atelier Fasila

Pôle d'enseignement artistique intercommunal.

7.2-Inscription Enfant

Inscription Enfant

Enfant: nom prénom MO/FO jj/mm/aaaa école / Collège / Lycée ville classe Adhérent ALAE site d'accueil de Tel mère Tel père email mère email père Contre-indication et/ou problème médicaux : Oui O Non O <u>Adresse de facturation :</u> Pere O Mere O Responsable légal O prénom nom adresse Code postal ville Adresse de facturation ☐ : Je déclare avoir pris connaissance pour les autorisations et les données personnelles. Autorisation / Données : Suivant

Choix	Formule / Intitulé	Tarifs_CCQVA	Tarifs_HT
	~~~ ENSEIGNEMENT MUSICAL ~~~		
	~ Enseignements individuels ~		
	Formation musicale + 1/2 h d'instrument (ou 1h pour les élèves de 2ème cycle et prépa BMD)	300€ /an	450€ /an
	Eveil musical (CP) + $1/2$ heure d'instrument	300€ /an	450€ /an
	Instrument 11/2 heure (seulement pour les adultes)	282€ /an	423€ /an
	Instrument 1 (1h selon niveau et accord pédagogique, seulement pour les adultes)	402€ /an	603€ /an
	Instrument 2	198€ /an	297€ /an
	~ Enseignements collectifs ~		
	Jardin musical (MS-GS-CP)	69€/an	102€ /an
	Formation musicale sans instrument	69€/an	102€ /an
	Atelier Jazz * (lh30 / semaine)	69€/an	102€ /an
	Atelier Pop Rock * (lh30 / semaine)	69€/an	102€ /an
	Atelier musiques actuelles (1h30/semaine)	69€/an	102€ /an
	Chorale Familiale* Mardi (une adhésion par famille)1h30	69€/an	102€ /an
	Ensemble vocal* (samedi matin ado, enfants) (1h30)	69€/an	102€ /an
	Fanfare New Orléans * (Samedi après-midi enfants et adultes)	69€/an	102€ /an
	MAO (Musique Assistée par Ordinateur)	180€ /an	270€ /an
	Périscolaire Musique Jeudi	0€ /an	0€ /an
	~~~ ENSEIGNEMENT ARTS PLASTIQUES ~~~		
	~ Enseignements individuels ~		
N/A	N/A	N/A	N/A
	~ Enseignements collectifs ~		
	Arts plastiques : Samedi 1 (6/10 ans	68€/an	101€ /an
	Arts plastiques : Samedi 2 (11/18 ans)	69€/an	102€ /an
	Périscolaire Arts plastiques Jeudi	0€ /an	0€ /an
	Périscolaire Arts plastiques Vendredi	0€ /an	0€ /an
	Arts plastiques Adultes (payable en 3 fois)	150€ /an	225€ /an

Valider

7.3-Inscription Adulte

Inscription ADULTE

nom	prénom
jj/mm/aaaa	
Email	
Tel domicile	Tel portable
Numéro et nom de la rue	
code postal	Ville
email facturation	
M O / F O	
: Je déclare avoir pris connaissance pour l	es autorisations et les données personnelles.
Autorisation / Données :	
Su	iivant

Choix	Formule / Intitulé	Tarifs_CCQVA	Tarifs_HT
	~~~ ENSEIGNEMENT MUSICAL ~~~		
	~ Enseignements individuels ~		
	Formation musicale + 1/2 h d'instrument (ou 1h pour les élèves de 2ème cycle et prépa BMD)	300€ /an	450€ /an
	Eveil musical (CP) + 1/2 heure d'instrument	300€ /an	450€ /an
	Instrument 1 1/2 heure (seulement pour les adultes)	282€ /an	423€ /an
	Instrument 1 (1h selon niveau et accord pédagogique, seulement pour les adultes)	402€ /an	603€ /an
	Instrument 2	198€ /an	297€ /an
	~ Enseignements collectifs ~		
	Jardin musical (MS-GS-CP)	69€/an	102€ /an
	Formation musicale sans instrument	69€/an	102€ /an
	Atelier Jazz * (1h30 / semaine)	69€/an	102€ /an
	Atelier Pop Rock * (1h30 / semaine)	69€/an	102€ /an
	Atelier musiques actuelles (1h30/semaine)	69€/an	102€ /an
	Chorale Familiale* Mardi (une adhésion par famille)1h30	69€/an	102€ /an
	Ensemble vocal* (samedi matin ado, enfants) (1h30)	69€/an	102€ /an
	Fanfare New Orléans * (Samedi après-midi enfants et adultes)	69€/an	102€ /an
	MAO (Musique Assistée par Ordinateur)	180€ /an	270€ /an
	Périscolaire Musique Jeudi	0€/an	0€ /an
	~~~ ENSEIGNEMENT ARTS PLASTIQUES ~~~		
	~ Enseignements individuels ~		
N/A	N/A	N/A	N/A
	~ Enseignements collectifs ~		
	Arts plastiques : Samedi 1 (6/10 ans	68€/an	101€ /an
	Arts plastiques : Samedi 2 (11/18 ans)	69€ /an	102€ /an
	Périscolaire Arts plastiques Jeudi	0€ /an	0€/an
	Périscolaire Arts plastiques Vendredi	0€ /an	0€ /an
	Arts plastiques Adultes (payable en 3 fois)	150€ /an	225€ /an

Valider

Code Formulaire

Pour la réalisation de ce formulaire nous avons récupéré les informations inscrites par l'utilisateur pour les retranscrire après sur PDF, pour répondre à cela nous avons suivi un tutoriel sur Youtube qui nous a permis d'apprendre à transformer du HTML en PDF avec PHP.

Tuto Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=Mnlps8Yc8CY

Exemple du code lors de la transformation en PDF :

```
require_once __DIR__ . '/vendor/autoload.php';
//prend la variable
var dump($ POST);
var_dump($_POST['fname']);
$fname = $_POST['fname'];
$lname = $_POST['lname'];
$datenessance = $_POST['datenessance'];
$ecole = $_POST['ecole'];
$villec = $_POST['villeecole'];
$classe = $_POST['classe'];
$site = $_POST['site'];
$telmere =$_POST['tel_mere'];
$telpere =$_POST['tel_pere'];
$mailmere =$_POST['email_mere'];
$mailpere =$_POST['email_pere'];
$nom =$_POST['nom'];
$prenom =$_POST['prenom'];
$adresse =$_POST['adresse'];
$code_postal =$_POST['code_postal'];
$villep =$_POST['villep'];
$mailfact =$_POST['mailfact'];
$M = isset($_POST['M']) ? true : false;
$F = isset($ POST['F']) ? true : false;
$alae = isset($_POST['alae']) ? true : false;
$oui =isset ($_POST['oui']) ? true : false;
$non = isset($_POST['non']) ? true : false;
$pere = isset($_POST['pere']) ? true : false;
$mere =isset($_POST['mere']) ? true : false;
$responsable = isset($_POST['responsable']) ? true : false;
```

```
$data = '';
$data .= '
       <div style="position: absolute; left: 70px; top: 70px; font-size: 10px;">
             <br><br><br>>
             <input type="checkbox">Assurance
              responsabilité civile
   $data .= '<h1 style="position: absolute; color: grey; font-size:37px; left: 300px; top:130px"> L\'ATELIER 
$data .='<img style =" position: absolute; width: 150px; height: 150px; margin-left: 400px; margin-top: -160</pre>
$data .='
<div style=" position: absolute; left: 280px; text-align: center;">
      FICHE D\'INSCRIPTION ENFANT
      <br>
      2020-2021
$data .= '
<div style="position: absolute; left: 90px; top: 230px;font-size:13px;">
<u style="font-weight: bold;">ENFANT</u>
</div>';
```

7.4-PDF Enfant

Voici les résultats obtenus en PDF après l'inscription d'un enfant:

Réservé à l'administration

TARIF CCQVA

TARIF HORS CCQVA

Assurance
responsabilité civile



FICHE D'INSCRIPTION ENFANT 2020-2021

ENFANT

Nom : duquenne Prénom : melwin M 🗷 / F 🗆

Date de naisssance : 2022-01-12

École / Collège / Lycée: pardailhan Ville: auch

Classe : bts

Adhérent ALAE ☐ Site d'accueil de :
Portable Mère: 08310531 Portable père: 08310531

Adresse Mail Mère: melwin@gmail.com Adresse Mail Père: melwin@gmail.com

Contre-indications et/ou problèmes médicaux: OUI ☐ NON ☐

Adresse de facturation : PERE □ MERE □ Responsable Légal ⊠

NON et Prénom : marley bob Adresse : 133 allée des troncs

Code postal : 50423 Ville : tourbe

Adresse mail de facturation : melwin@gmail.com

Autorisations :

DROIT A L'IMAGE

J'autorise L'Atelier à photographier et à filmer pour l'année scolaire en cours et exploiter ces images comprenant le droit de reproduire pour diffusion en nombre et pour publication sur tout support, sous n'importe quel format et sans obligation de durée. L'autorisation s'étend à toute d'ivulgation postérieure que les bénéficiaires de l'autorisation pourraient être amenés à faire au titre de leur communication interne et/ou externe. Le tout sous réserve du respect de ne porter atteinte à la vie privée ou à l'intégrité de l'image de la personne. Les bénéficiaires de l'autorisation s'interdisent expressément d'utiliser son image dans tout support à caractère pornographique, xénonhobe ou toute autre exploitation préludiciable.

DONNEES PERSONELLES

Je donne l'autorisation de recevoir des sms de la structure et de la collectivité (CCQVA).

J'autorise la collectivité(CCQVA) à la collecte et à la conservation de donnée personnelles et médicales pour la durée d'inscription de l'enfant (nom, prénom, adresse, mail, situation familiale régime allocataire nombre d'enfants, revenus...)

La personne qui souhaite s'opposer à une autorisation doit le formuler et l'adresser à la Maison de l'Intercommunalité : 370 Av du 8 Mai 1945 82 800 Nègrepelisse.

Je déclare avoir pris connaissance du règlement intérieur et du protocole sanitaire de L'Atelier.

DATE: 09.01.22

Formule d'enseignement choisi

Intitulé	Tarif CCQVA	Tarif HT
Arts plastiques : Samedi 2 (11/18 ans)	69€ /an	102€ /an
Atelier Jazz * (1h30 / semaine)	69€ /an	102€ /an
Formation musicale sans instrument	69€ /an	102€ /an
Formation musicale $+$ 1/2 h d'instrument (ou 1h pour les élèves de 2ème cycle et prépa BMD)	300€ /an	450€ /an
Jardin musical (MS-GS-CP)	69€ /an	102€ /an
Eveil musical (CP) + 1/2 heure d'instrument	300€ /an	450€ /an
Formation musicale $+$ 1/2 h d'instrument (ou 1h pour les élèves de 2ème cycle et prépa BMD)	300€ /an	450€ /an
Total :	1176€ /an	1758€ /an

7.5-PDF Adulte

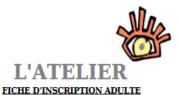
Voici les résultats obtenus en PDF après l'inscription d'un adulte :

Réservé à Ladministration

TARIF CCQVA

TARIF HORS CCQVA

Assurance



2020-2021

Nom : Duquenne Prénom : Melwin M \boxtimes / F \square

Date de naisssance : 2022-01-14

Téléphone domicile : 06310815 Téléphone Portable : 06310815

Adresse de facturation :

Numéro et nom de la rue : 33 chemin du louvre

Code Postal : 43500 Ville : tourbe

Adresse mail de facturation : melwin@gmail.com

Autorisations:

DROIT A L'IMAGE

J'autorise L'Atelier à photographier et à filmer pour l'année scolaire en cours et exploiter ces images comprenant le droit de reproduire pour diffusion en nombre et pour publication sur tout support, sous n'importe quel format et sans obligation de durée. L'autorisation s'étend à toute divulgation postérieure que les bénéficiaires de l'autorisation pourraient être amenés à faire au titre de leur communication interne et/ou externe. Le tout sous réserve du respect de ne porter atteinte à la vie privée ou à l'intégrité de l'image de la personne. Les bénéficiaires de l'autorisation s'interdisent expressément d'utiliser son image dans tout support à caractère pornographique, xénophobe ou toute autre exploitation préjudiciable.

DONNEES PERSONELLES

Je donne l'autorisation de recevoir des sms de la structure et de la collectivité (CCQVA).

J'autorise la collectivité(CCQVA) à la collecte et à la conservation de donnée personnelles et médicales pour la durée d'inscription de l'enfant (nom, prénom, adresse, mail, situation familiale régime allocataire nombre d'enfants, revenus...)

La personne qui souhaite s'opposer à une autorisation doit le formuler et l'adresser à la Maison de l'Intercommunalité : 370 Av du 8 Mai 1945 82 800 Nègrepelisse.

Je déclare avoir pris connaissance du règlement intérieur et du protocole sanitaire de L'Atelier.

☑ DATE :09.01.22

Formule d'enseignement choisi

Intitulé	Tarif CCQVA	Tarif HT
Jardin musical (MS-GS-CP)	69€ /an	102€ /an
Eveil musical (CP) + 1/2 heure d'instrument	300€ /an	450€ /an
Formation musicale $+$ 1/2 h d'instrument (ou 1h pour les élèves de 2ème cycle et prépa BMD)	300€ /an	450€ /an
Total :	669€ /an	1002€ /an

BTS-SIO	RT - PPE 3 Ecole de Musique FaSiLa
---------	------------------------------------

Page 26/29

7.6-Connexion admin

Vous trouverez en Annexe 2 toutes les informations relatives à l'utilisation de l'espace administration.



7.7-Accueil Administrateur

Cela permet à l'administrateur de gérer/voir les inscriptions adulte et enfant. De plus, il peut aussi modifier le tableau de tarification afin de rajouter, modifier ou supprimer des données.

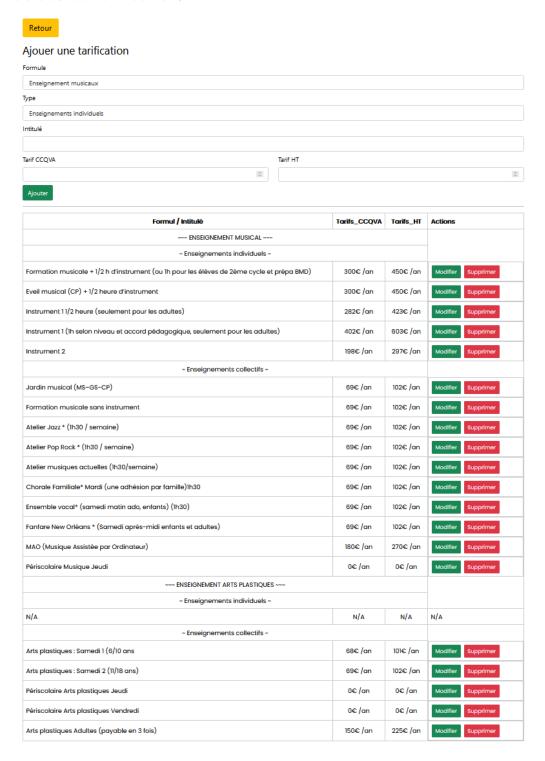


7.8-Tableau des prix

Formul / Intitulé	Tarifs_CCQVA	Tarifs_HT
~~~ ENSEIGNEMENT MUSICAL ~~~		
~ Enseignements individuels ~		
Formation musicale + 1/2 h d'instrument (ou 1h pour les élèves de 2ème cycle et prépa BMD)	300€/an	450€ /an
Eveil musical (CP) + 1/2 heure d'instrument	300€ /an	450€ /an
Instrument 11/2 heure (seulement pour les adultes)	282€ /an	423€ /an
Instrument 1 (1h selon niveau et accord pédagogique, seulement pour les adultes)	402€ /an	603€ /an
Instrument 2	198€ /an	297€ /an
~ Enseignements collectifs ~		
Jardin musical (MS-GS-CP)	69€ /an	102€ /an
Formation musicale sans instrument	69€ /an	102€ /an
Atelier Jazz * (1h30 / semaine)	69€/an	102€ /an
Atelier Pop Rock * (1h30 / semaine)	69€ /an	102€ /an
Atelier musiques actuelles (1h30/semaine)	69€ /an	102€ /an
Chorale Familiale* Mardi (une adhésion par famille)1h30	69€ /an	102€ /an
Ensemble vocal* (samedi matin ado, enfants) (1h30)	69€ /an	102€ /an
Fanfare New Orléans * (Samedi après-midi enfants et adultes)	69€ /an	102€ /an
MAO (Musique Assistée par Ordinateur)	180€ /an	270€ /an
Périscolaire Musique Jeudi	0€ /an	0€/an
~~~ ENSEIGNEMENT ARTS PLASTIQUES ~~~		
~ Enseignements individuels ~		
N/A	N/A	N/A
~ Enseignements collectifs ~		
Arts plastiques : Samedi 1 (6/10 ans	68€/an	101€ /an
Arts plastiques : Samedi 2 (11/18 ans)	69€/an	102€ /an
Périscolaire Arts plastiques Jeudi	0€ /an	0€/an
Périscolaire Arts plastiques Vendredi	0€ /an	0€ /an
Arts plastiques Adultes (payable en 3 fois)	150€ /an	225€ /an

7.9-Modification des Cours

Seul l'administrateur peut avoir cette interface pour pouvoir modifier le tableau de tarification.



BTS-SIO	RT - PPE 3 Ecole de Musique FaSiLa	Page 29/29
B13-3IO	RT - PPE 3 Ecole de Musique FasiLa	Page 29/29

8-Conclusion

Finalement la création de cette solution logiciel nous a permis d'améliorer nos compétences en termes de recherche de résolution de problématique technique.

Nous sommes heureux d'avoir pu finir au niveau fonctionnel notre projet et d'avoir pu répondre aux problématiques du cahier des charges.

9-Annexes

Annexe 1: Cahier des charges

Annexe 2: Guide pratique d'utilisation de l'administration