

Projets “Instruments”

Objectifs

- Réaliser un site Web, qui présente, des instruments de musique dans des fiches individuelles, dans l'esprit d'un blog.
- Travailler en équipe, en utilisant une méthodologie Agile de type SCRUM

Groupe

- Groupe 1 : les instruments à cordes (pincées, frappées, frottées)
- Groupe 2 : les instruments à vent - les bois (biseau, anche libre, anche simple, anche double)
- Groupe 3 : les instruments à vent - les cuivres (perce cylindrique, perce conique, perce hybride)
- Groupe 4 : les instruments de percussion (membranophone, idiophone, électrophone)

Contraintes techniques

Le site est réalisé en PHP 8 (si possible, orienté-objet, selon l'avancement dans les cours) avec une base de données MySQL/MariaDB, en utilisant PDO

Le front-end peut être réalisé avec un framework CSS de type Bootstrap

On ne peut pas utiliser de CMS de type WordPress

Consignes

Etant donné l'utilisation de la méthodologie Agile, il est possible que les consignes évoluent au cours du développement.

Néanmoins; le site doit contenir les pages suivantes :

- Une page d'accueil
- Plusieurs pages présentant des instruments de musique dans une catégorie déterminée (voir selon le groupe)
- Une page avec formulaire de contact

Chaque instrument fait l'objet d'une fiche individuelle succincte avec texte, image, son,... et un lien vers sa page Wikipédia

Chaque groupe doit produire minimum 10 fiches d'instruments. Il doit être possible pour un utilisateur, via un CRUD accessible après connexion (login/mot de passe) d'ajouter une nouvelle fiche, d'en modifier ou d'en supprimer

Chaque fiche d'instrument contient :

- Le titre (nom de l'instrument)
- au moins deux images de l'instrument
- du texte (résumé d'introduction, histoire/origine, technique de fabrication,...)
- un extrait son et/ou vidéo
- noms de célébrités jouant de cet instrument
- le lien vers la page wikipédia

Ressources disponibles

Un site qui propose des extraits sonores de dizaines d'instruments

<https://www.laquintejuste.com/30-bibliotheque-des-instruments>

Liste de banques de sons libres de droits

<https://www.saturax.fr/blog/liste-meilleures-banques-de-son-gratuit-libre-de-droit/>