

Etude de projet

Contexte

Je vais réaliser un site vitrine portant sur le thème de la radioactivité.

Pourquoi ce site?

Ce site à d'abord un but éducatif: l'idée est de faire découvrir un univers peu connu et même parfois effrayant aux yeux de certains de manière ludique et interactive.

Ce site n'a donc pas un but lucratif. Ainsi, on se basera sur des partenaires qui souhaiteront investir dans ce projet dont on affichera les publicités données. On mettra en avant leur entreprise sans pour autant avoir des pubs trop envahissantes et gênantes pour le client.

Pour faire tourner ce site on se base également sur les dons des utilisateurs, qui appréciant particulièrement le site pourront faire un don sur un page réservée à cet effet.

Le défi de ce site c'est de captiver un utilisateur en le faisant interagir tout en restant sur un niveau de programmation très basique en html/css.

Le public cible étant assez jeune, il faut porter une attention particulière à l'interface et au dynamisme. Voir section suivante.

Quel est le public cible ?

Ce site sera visité par des personnes physiques types:

- Âge: Jeunes (10-25)
- Type de personnes: Site mixte (femmes / hommes / autre...)
- Pays de résidence: Toute personne francophone au vu de la langue du site
- Revenu moyen: 0-500 ./mois
- Niveau d'éducation: 7ème Harnos - Secondaire 2
- Profession: écoliers, étudiants, apprenti
- Statut familial: Filiation - Ils ne sont pas indépendants
- Terminal: Tout type de terminal mais majoritairement des laptops et des mobiles.
- Aisance informatique: élevée
- Patience: faible

- Niveau d'interaction: élevé

Pourquoi les visiteurs viendront-ils sur le site ?

- Découvrir les principes physiques autour de la radioactivité
- S'informer de manière dynamique
- Comprendre les enjeux de la radioactivité
- Traiter des thèmes environnants
- Avoir un lieu de références pour toucher le thème (activités, musées interactifs, manifestations)
- Les utilisateurs vont venir par curiosité
- Probablement un aspect environnemental sur les effets qu'elle peut avoir.

Quelles seront les attentes des visiteurs ?

- Sortir avec des nouvelles informations.
- Trouver des informations dynamiques
- Interagir avec le site web
- Trouver des références pour pouvoir poser des questions
- Comprendre des principes complexes d'une manière simple et lisible: vulgarisation scientifique.

Plan du site



Recherche graphique

On doit faire attention à l'interface pour qu'elle donne envie au visiteur de rester et de revenir. Pour cela il faut adopter une cohérence au travers des pages. C'est pourquoi il ne faut pas négliger la forme du site.

Couleurs

Le vert symbolisant la radioactivité permet de rester dans le thème. Comme couleur de contraste j'ai choisi un noir anthracite qui est très à la mode dans les darkthème beaucoup utilisés par les jeunes.



Police et taille

J'ai choisi d'adopter une police lisible bien adaptée pour le web et assez commune. Sora pour les titres et Poppins pour les contenus

Au niveau des espacements et des tailles je me base sur les puissances de 2.

2,4,8,16,32,64,128 etc...

Maquettes

J'ai réalisé mes maquettes sur Figma et je les ai exportées:

La radioactivité

La radioactivité provient des rayonnements (on parle également de radiation) produits par des atomes instables qui se désintègrent en dégageant de l'énergie. La radioactivité a été observée par de grands scientifiques à la fin du XIXe siècle : Henri Becquerel, Marie Curie (à droite) et Pierre Curie.

Nos partenaires



Marie Curie: Une savante pleine d'énergie

Marie Curie (1867-1934) est la première femme à avoir reçu le prix Nobel, et la seule femme à en avoir reçu deux. Devenue mondialement célèbre pour ses travaux sur le radium - qui finiront par lui coûter la vie -, elle sera également la première femme à entrer au Panthéon.

En 1896, Marie Curie est reçue première à l'agrégation de mathématiques, et se lance dans une thèse de doctorat. Elle se consacre alors, avec son époux, à l'étude des rayons X, découverts par Wilhelm Röntgen en 1895. Le couple vit modestement, mais parvient à aménager un laboratoire pour travailler sur les rayons produits par l'uranium - sans aucune protection, les dangers des radiations n'étant pas encore connus. Les Curie découvrent deux nouveaux éléments radioactifs : le polonium et le radium.



Formulaire de contact

Je suis: Homme Femme Autre

J'accepte les termes des conditions d'utilisation

Découvrir:

- A travers le temps
- Quesako?
- Radioactivité et nucléaire
- Et la planète
- Tableau périodique interactif

Actualités

- Contact**
- Newsletter
- Faire un don

Le sujet t'intéresse ?

Abonne toi à notre new-letter mensuelle. Reste informé sur les nouveautés !

Découvrir:

- A travers le temps
- Quesako?
- Radioactivité et nucléaire
- Et la planète
- Tableau périodique interactif

Actualités

- Contact**
- Newsletter
- Faire un don



Faire un don

MON DON

CHF 5 CHF 10 CHF 50 Propre montant

Une fois **Hebdomadaire** Mensuel Annuel

MOYEN DE PAIEMENT

Carte de crédit Numéro de carte

CONFIRMATION

Je confirme que je souhaite bien effectuer ce paiement.

[Faire le don](#)

Nos partenaires

Nos partenaires permettent de faire vivre ce site. Merci à eux et n'hésitez pas à faire un don pour encore plus de contenu!



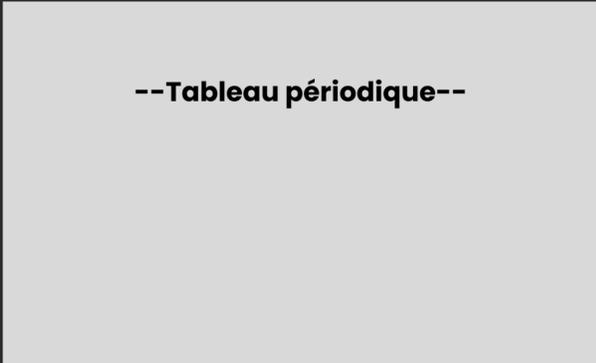
Découvrir:

- A travers le temps
- Quesako?
- Radioactivité et nucléaire
- Et la planète
- Tableau périodique interactif

Actualités

- Contact**
- Newsletter
- Faire un don

Tableau périodique des éléments



Nos partenaires

Nos partenaires permettent de faire vivre ce site. Merci à eux et n'hésitez pas à faire un don pour encore plus de contenu!



Découvrir:

- A travers le temps
- Quesako?
- Radioactivité et nucléaire
- Et la planète
- Tableau périodique interactif

Actualités

- Contact**
- Newsletter
- Faire un don

Pourquoi les sangliers allemands sont-ils radioactifs?



Dangers d'irradiation

Les autorités s'efforcent maintenant de récupérer la capsule en toute sécurité avant de l'emmener dans un lieu sûr, a déclaré Darren Klemm.

La capsule de couleur argent, qui mesure 8 mm sur 6 mm, utilisée lors d'opérations minières, contient selon les autorités une substance radioactive, le Césium-137, susceptible de provoquer une irradiation aiguë.

Elle avait été perdue durant son transport en camion entre une mine proche de la ville reculée de Newman et la banlieue nord de Perth (sud-ouest), soit sur une distance d'environ 1400 kilomètres.

Découvrir:

- A travers le temps
- Quesako?
- Radioactivité et nucléaire
- Et la planète
- Tableau périodique interactif

Actualités

- Contact**
- Newsletter
- Faire un don

Développement ultérieur

Au vu du cahier des charges final prévu je pense qu'il est possible de grandement améliorer ce site web par après.

J'ai de nombreuses idées notamment au niveau de l'interactivité avec le visiteur:

- Ajouter du javascript pour faire des animations et un site plus dynamique
- Ajouter de nouvelles pages
- Développer mon tableau des éléments
- Utiliser des outils de monitoring pour comprendre les attentes des utilisateurs
- Proposer une zone de question-réponse interactive avec une modération.
- Pousser encore plus loin l'identité graphique du site
- Faire appel à des professionnels/spécialistes dans le domaine pour les témoignages
- Proposer des podcasts, des vidéos, ... dans un zone spécifique
- Créer un espace de gestion du contenu utilisable par n'importe quel être humain (backend)
- Développer une équipe autour du projet.
- Rendre le projet libre d'accès avec des contributeurs (sur Github par exemple)
- Migrer le projet sur un CMS.
- Intégrer des frameworks pour simplifier le design et une meilleure identité graphique et visuelle.
- Faire héberger le site avec Github pages