



## SYNTHESE DU PROJET CHALLENGE DESIGN4GREEN 2022

Numéro d'équipe / Team Number :29

### ECOGRADER

SCORE : ..... / 100

SCREENSHOT (with Day and time)

### LIGHTHOUSE

Scores Mobile	Scores Desktop
Performances : Accessibilité : Bonnes pratiques : PWA :	Performances : Accessibilité : Bonnes pratiques : PWA :

SCREENSHOT (with Day and time)

### WAVE

Errors / alerts / contrast

SCREENSHOT (with Day and time)

## Conception générale – General conception

Avez-vous réussi à finaliser votre projet ? Did you manage to finish your project ? Oui Yes / Non No  
Si non, pourquoi et quels éléments sont manquants ? If not, why and what is missing ?

Non, nous avons réalisé un site web où toutes les fonctionnalités sont regroupées sur une page. En arrivant sur le site vous découvrez les informations principales des 10 premières formations de la liste. Vous pouvez utiliser les filtres mis à votre disposition pour approfondir vos recherches. Nous n'avons malheureusement pas eu le temps de rendre possible la sélection d'élément et l'affichage de l'ensemble des données. La fonction d'envoi d'information de mail n'est pas complète. Un début de cartographie est également disponible. Le back du site dispose d'un serveur node et d'un outil de parsing.

## Conception technique – Technical conception

Quel langage avez-vous choisi et pourquoi ? Which language did you use and why ?

Pour le front nous avons opté pour vanilla, pas de framework tout est en HTML, CSS et Javascript. Pour le back un serveur node.js qui après test s'est avéré être moins gourmand que Bun. Un outil de parsing de données en python. Nous sommes permis d'utiliser python car cet outil ne sera utilisé qu'en cas de modifications de données.

Comment avez-vous optimisé vos requêtes ? How did you optimize the query ?

Nous avons choisi d'envoyer en cache seulement l'image de la cartographie et les données des colonnes les plus importantes, celle qui nous semblaient prioritaire dans le choix d'une formation (nom de la formation, ville, durée...). Les données complètes ne sont demandées au serveur que dans le cas où l'utilisateur les demandes.

## Conception fonctionnelle – Functional conception

Avez-vous choisi d'utiliser un outil de représentation graphique ? Did you use a graphical representation ? Oui Yes / Non No  
Si oui pourquoi ? If yes, why ?

Non.

Si non pourquoi ? if not Why ?

Nous avons utilisé les outils nativement à dispositions sur le serveur. Commande htop pour les performances, test de charge avec une boucle fetch. Au vu de la taille du projet, il ne nous a pas semblé nécessaire d'en utiliser un.

Machine virtuelle :

```
CPU[| 0.7%] Tasks: 25, 7 thr; 1 running
Mem[|||||71.1M/1.89G] Load average: 0.00 0.00 0.00
Swp[ 0K/0K] Uptime: 19 days, 06:47:47
```

Machine Virtuelle + node :

```
CPU[| 0.7%] Tasks: 25, 13 thr; 1 running
Mem[|||||80.0M/1.89G] Load average: 0.00 0.00 0.00
Swp[ 0K/0K] Uptime: 19 days, 06:46:34
```

Machine virtuelle + Bun :

```
CPU[| 0.7%] Tasks: 27, 7 thr; 1 running
Mem[|||||104M/1.89G] Load average: 0.00 0.00 0.00
Swp[ 0K/0K] Uptime: 19 days, 06:45:28
```

## Design-

Expliquez en quelques mots les choix réalisés au niveau du design du site ? Explain your design choices ?

Dans le cadre du challenge nous avons opté pour des couleurs moins énergivores. Pour les écrans OLED pas de blanc et un noir pur, permettant ainsi d'éviter le pic maximum de consommation entraîné avec la couleur blanche et de profitant de la couleur noire pour laisser le plus de LED éteinte. Nous avons également choisi le vert qui fait partie des couleurs qui consomment le moins et qui évoque la nature, l'écologie et respecte donc la thématique des formations proposées sur le site. Pour le design nous avons souhaité une interface sobre et simple d'utilisation.

## Accessibilité

Qu'avez-vous mis en place pour le respect de l'accessibilité du site ? How did you manage the accessibility of your site ?

Nous avons utilisé le plugin WCAG color contrast pour nous aider à choisir une palette des couleurs visible par le plus grand nombre de personnes.

## QUESTIONS GÉNÉRALES – GENERAL QUESTIONS

Qu'est ce qui fait que votre site est éco-conçu ? Why your solution is ecodesign?

Nous avons choisi des technologies peu coûteuses en ressources et adaptés à la taille / spécificités du projet. Nous avons opté pour un design épuré ne nécessitant pas l'ajout de Framework avec un choix de couleurs réfléchi aussi bien pour la consommation de l'écran, pour l'accessibilité de tous et pour le respect de la thématique du site. Nous avons développé des outils spécifiquement pour à ces sites. Il n'y a donc que ce qui est nécessaire en outillage. Le système de requête à lui aussi été pensé pour limiter les appels au serveur sans charger le cache de l'utilisateur.

Avez-vous d'autres remarques pertinentes sur votre projet ? others comments on your project ?

Manque de temps pour la création de tous les outils que nous aurions souhaité mettre en place.