

WEB1 : Travail de fin d'année 2020

- **Présentation du travail** : le site comprend plusieurs sections
 - Accueil,
 - Modalités,
 - Cours,
 - Contact.
- **Justification du choix du sujet** : le but étant de réellement créer un site pour que les personnes sans CESS puissent accéder à une source d'informations sans passer par des écoles et apprendre à leur rythme.
- **Sources**
 - Notes de cours.
 - Animation de la barre de navigation : https://www.w3schools.com/howto/howto_css_flip_card.asp
 - Bibliothèque des couleurs : <https://www.schemecolor.com/>
 - Inclure des .pdf : <https://fr.w3docs.com/snippets/html/comment-integrer-pdf-dans-html.html>
 - Bannière du site : <https://pxhere.com/fr/photo/1587825>
 - Publication du site en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=EGiomjuOwM8&t=808s>
 - Utilisation des balises : <https://www.w3schools.com/>
 - Positionnement des objets: <https://developer.mozilla.org/>
 - Validation page *html* : <https://validator.w3.org/>
 - Validation page *css* : <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
 - Syntaxe fonction *Javascript* : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Fonctions>
 - Evènements *Javascript* : http://www.aliasdmc.fr/coursjavas/cours_javascript607.html#infos
- **Difficultés rencontrées**

1. L'affichage du site à l'heure actuelle varie encore fortement d'un navigateur à l'autre.

- **Exemple 1 :**

Sur *Firefox* ou *Chrome* la bordure multicolore n'est située qu'en haut et en bas de la page (comme désiré).



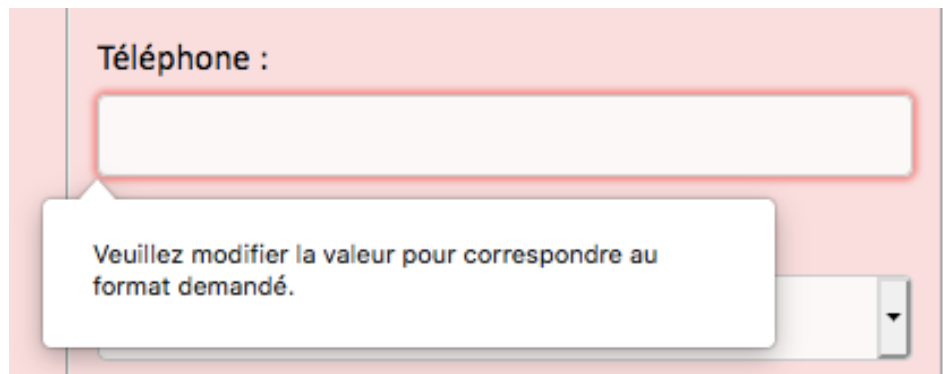
Sur *Safari* la bordure encadre les quatre côtés. J'ai essayé d'ajouter une page *reset.css* mais cela a empiré.



- **Exemple 2 :** l'animation « flip » de la barre de navigation est assez mal supportée sur *Safari*.

2. J'ai mis 5 heures pour trouver le moyen de mettre en forme automatiquement le numéro de téléphone c'est-à-dire que si l'utilisateur entre « 0412345678 » cela se met automatiquement en forme de manière à obtenir « 0412 34 56 78 ». Mais il y a un petit problème. Lorsque quelqu'un remplit le champ téléphone mais change d'avis et efface tout, le script oblige l'utilisateur à corriger jusqu'à obtenir le bon format alors que le champ n'est pas obligatoire et que le string est vide.

```
<script> /* Mise en forme automatique du numéro de téléphone */
document.getElementById("telephone").onkeyup = function() {telForm()};
function telForm() {
    var x = document.getElementById("telephone");
    x.value = x.value.replace(/\D/g, '');
    x.value = x.value.substring(0, 4) + ' ' + x.value.substring(4, 6) + ' '
+ x.value.substring(6, 8) + ' ' + x.value.substring(8, 10);
}
</script>
```

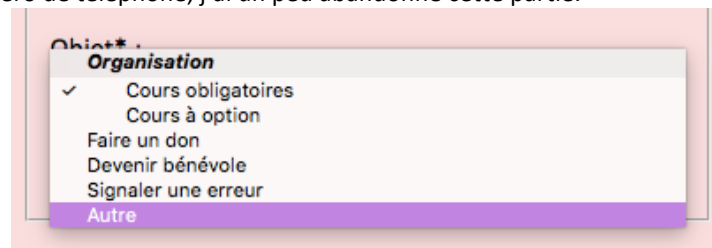


String vide mais persistance de l'erreur

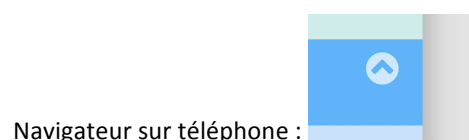
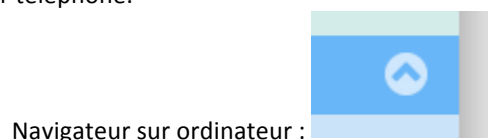
Pour pallier à cela, j'ai ajouté un bouton « reset » même si cela n'est pas la solution optimale et j'ai supprimé la ligne `pattern="[0-9]{4} [0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{2}"` dans mon fichier *html*.

De plus, le script ne permet pas librement d'effacer le string. Je ne suis pas encore capable de corriger cela. Il faudrait que dans « `x.value = x.value.replace(/\D/g, '');` » de mon script, je puisse enlever le caractère « efface » parmi les caractères à remplacer par un string vide.

- J'ai voulu ajouter dans mon formulaire, en cas du choix « Autre » un espace texte afin que l'utilisateur puisse introduire un texte personnalisé mais je n'ai pas réussi. Des rapides recherches sur *Google* ont montré l'utilisation de *Javascript*. Vu le temps que j'ai mis pour faire « l'animation » du numéro de téléphone, j'ai un peu abandonné cette partie.



- La position du bouton « up » est bien centré sur au moins Firefox, Chrome et Safari mais ne l'est pas sur téléphone.



D'après mes recherches, il semblerait que *float* est *align-top* par défaut et qu'il soit incompatible avec *vertical-align*. Dans mon code, j'ai manuellement descendu mon bouton avec *margin-top*. Mais cette méthode n'est pas très propre. Je n'ai actuellement pas encore trouvé de solution.

- Plus généralement, il est assez difficile de positionner exactement un objet où l'on désire sans passer par la phase « essai – erreur ».

➤ **Hébergement du site** : le site est hébergé sur Netlify <https://prepacess.netlify.app/>