

EXERCICE FIL ROUGE

UNE STATION MÉTÉO !

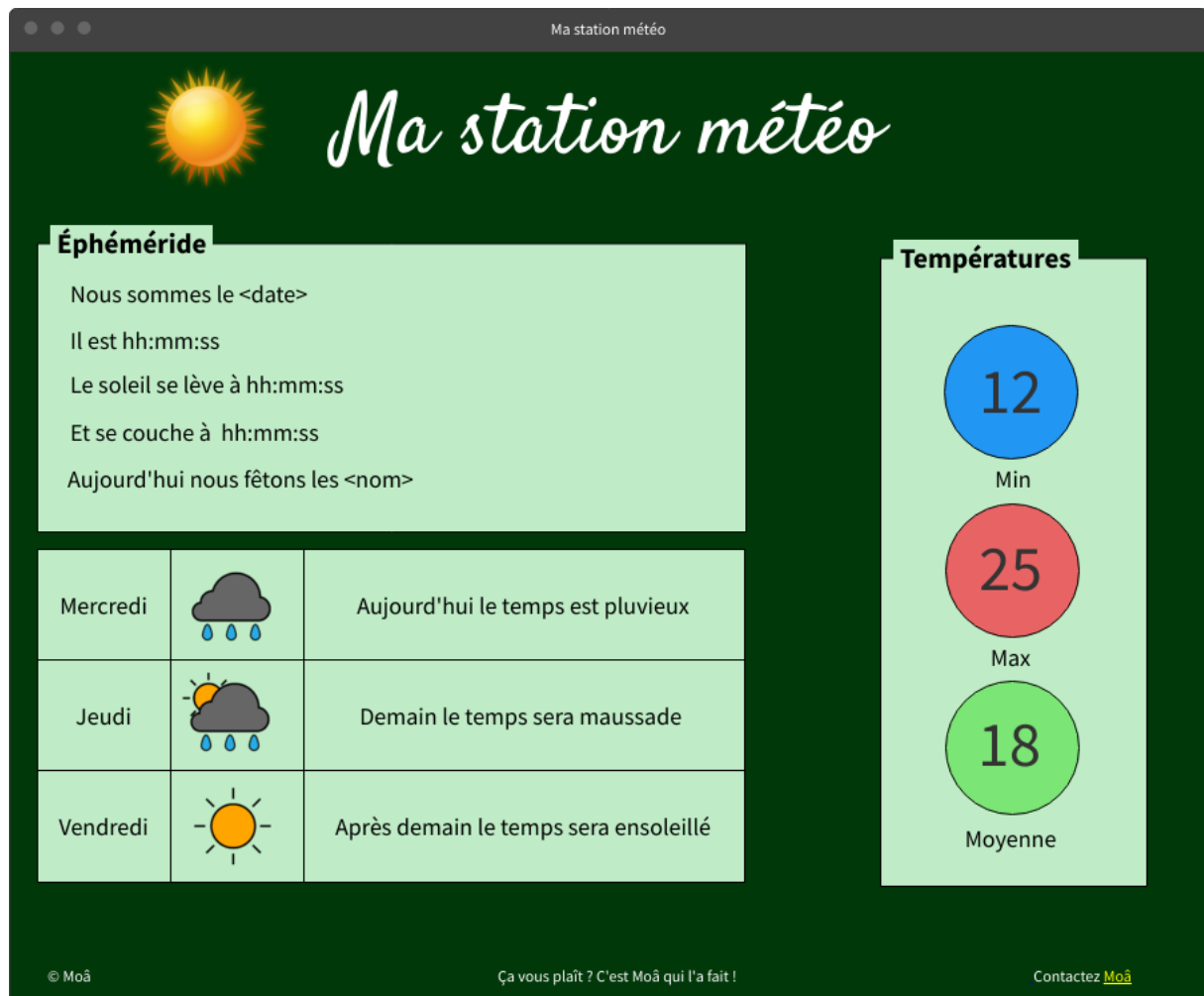
Table des matières

1	Exercice fil rouge	2
1.1	Objectif	2
1.2	Mode d'emploi	2
1.3	Les attendus	3
2	Exercices	4
2.1	Exercice 1	4
3	Annexe	5
3.1	Outils	5
3.2	Couleurs	5
3.3	Fontes	5

1 Exercice fil rouge

1.1 Objectif

Notre exercice fil rouge va nous permettre d'arriver à créer une page telle que celle-ci :



Bien sûr, il va falloir un peu de temps pour avoir la page présentée telle quelle, et encore plus pour la remplir avec des données réelles.

1.2 Mode d'emploi

La vue finale demandera évidemment un peu d'acquisition de connaissance et de savoir afin de pouvoir faire la page présentée. Le savoir, je vous le fournis. Le savoir-faire, c'est votre travail, le temps que vous passerez à coder, qui vous permettra de l'acquérir.

Pour obtenir la page complète et dynamique, nous procéderons par étapes. D'abord une partie de cours, avec un exercice simple (ou un exemple à copier durant le cours) de mise en application pour chaque notion, puis vous appliquerez votre savoir nouvellement acquis à l'exercice fil rouge... Pour initier votre savoir-faire.

Les énoncés des notions à appliquer, et donc du résultat attendu, sont dans la seconde partie de ce document. Vous trouverez également en annexe un ensemble d'informations complémentaires, comme les codes des couleurs utilisées, sans que ça ne soit une obligation. C'est votre station météo, vous y mettez votre sensibilité et votre patte d'artiste.

Chaque exercice sera une évolution du précédent. Nous utiliserons Git pour faire du versionning. Vous déposerez donc systématiquement le même répertoire, mais pas au même stade d'évolution. Ça vous semble fumeux ? Nous verrons Git ensemble si vous le ne le connaissez pas.

À chaque jour son exercice, son dépôt sur le Moodle de LDNR, et votre production. Vous déposerez vos travaux dans un fichier `zip` (par `tar.gz` ni `7Zip`, merci).

1.3 Les attendus

Je vais lourdement insister sur la qualité. En effet, il est inadmissible à l'heure actuelle de proposer du code HTML/CSS impropre à la consommation. J'attends de vous que vous passiez **systématiquement** votre code aux validateur HTML et CSS (liens en annexe). Prenez donc un temps pour cette vérification, car il n'est pas impossible (il est en fait très probable) que vous allez faire des bêtises, et parfois pas faciles à trouver. Il vous faudra donc échanger avec moi pour trouver l'erreur, et ça peut prendre du temps.

Les premiers exercices sont faciles et ne prennent pas trop de temps. En revanche, la recherche de bug, ça peut prendre beaucoup d'énergie et de ressources. Donc attardez-vous plus volontiers sur la qualité plutôt que sur la beauté. Une page web (comme n'importe quel programme informatique d'ailleurs), c'est comme une tartine de confiture : la structure, c'est le pain. Le visuel, c'est la confiture. Si vous n'avez pas le pain, vous aurez de la confiture plein les doigts...

2 Exercices

2.1 Exercice 1

- Créez votre répertoire qui hébergera votre site météo.
- Créez-y votre dépôt Git.
- Créez votre fichier page d'accueil `index.html`.
- Créez la structure de votre page (commencez à utiliser `Emmet`)
- Faites un `commit`
- Créez une branche de travail. Appelez-la par exemple `ex01`.
- Placez-vous sur cette branche.
- Analysez la page finale, et trouvez les blocs constitutifs, autrement dit la **structure** de votre page. N'oubliez pas qu'un bloc peut contenir des blocs...
- Reproduisez cette structure dans votre fichier `index.html`. Pensez à faire des commits réguliers quand vous avez trouvé un « truc qui va bien ».

Le visuel ne correspond pas à l'image ? Normal, nous n'avons pas encore fait de mise en forme. La confiture, c'est à la fin de la tartine. Si vous avez correctement défini la structure de votre document, la mise en forme sera une partie de rigolade.

- **Passez votre code au validateur HTML.** Que le résultat soit correct ou pas n'est pas important. C'est la démarche qui l'est.
- Corriguez les éventuelles erreurs. **Demandez-moi au besoin**, je suis là pour vous aider.
- Passez sur la branche principale et faites un `merge` de la branche `ex01`.
- Zippez (zip, pas tar.gz ni 7zip) le répertoire et déposez l'archive dans le dépôt Moodle.

3 Annexe

3.1 Outils

Le validateur HTML du W3C : https://validator.w3.org/#validate_by_input

Le validateur CSS du W3C : https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_input

Un vérificateur WCAG en ligne : <https://achecker.achecks.ca/checker/index.php>

3.2 Couleurs

Voici les codes hexadécimaux des couleurs utilisées :

```
Vert foncé : #003809  
Vert clair : #bfecc6  
Bleu : #2196f3  
Rouge : #e86464  
Vert pomme : #7be575  
Jaune : #FFFF00
```

3.3 Fontes

La fonte personnalisée est la fonte `Satisfy` qu'on peut trouver par exemple sur 1001 fontes : <https://www.1001fonts.com/satisfy-font.html>