

CSS Natives

Exercices sur la balise `<meta>`

Exercice 1 : Définir les métadonnées pour un site multilingue

- Créez une page HTML pour un site fictif de voyage.
- Ajoutez une balise `<meta>` pour indiquer :
 1. Le jeu de caractères UTF-8.
 2. Une description de la page de 160 caractères.
 3. Les mots-clés (keywords) pertinents pour un moteur de recherche.
 4. La langue principale du site (français).
- Testez le rendu avec l'outil "Inspecter" du navigateur pour vérifier les métadonnées.

Exercice 2 : Gestion des appareils mobiles

- Créez une page HTML pour un blog.
- Ajoutez une balise `<meta>` pour permettre un rendu adapté aux appareils mobiles (responsive design).
- Configurez la page pour qu'elle ne soit pas indexée par les moteurs de recherche.
- Ajoutez un `title` et un `<meta>` pour définir un auteur.

Exercice 3 : Réglage du rafraîchissement automatique

- Créez une page HTML qui se rafraîchit automatiquement toutes les 15 secondes grâce à une balise `<meta>`.
- Ajoutez également une redirection automatique vers une autre page après 10 secondes.

Exercices sur `@font-face` en CSS

Exercice 1 : Charger une police personnalisée

1. Téléchargez une police personnalisée, par exemple depuis [Google Fonts](#) ou un autre site de polices libres.
2. Créez un fichier CSS et utilisez `@font-face` pour charger cette police.
3. Appliquez cette police uniquement à un titre `<h1>`.

Exercice 2 : Police en fonction du contexte

- Chargez deux polices différentes avec `@font-face` :
 1. Une police pour les titres `<h1>` et `<h2>`.
 2. Une autre police pour les paragraphes `<p>`.
- Assurez-vous de spécifier une police de secours (fallback) au cas où la police personnalisée ne se charge pas.

Exercice 3 : Utilisation de formats multiples

1. Utilisez une police personnalisée avec plusieurs formats (woff, woff2, ttf).
2. Configurez @font-face pour qu'elle prenne en charge différents navigateurs.
3. Appliquez cette police à toute la page, mais utilisez une couleur et un espacement personnalisé pour les sous-titres <h2>.

Exercices sur les sélecteurs en CSS

Exercice 1 : Sélecteurs simples et combinés

- Créez une liste HTML avec plusieurs éléments (avec).
- Utilisez les sélecteurs CSS pour appliquer un style spécifique :
 1. À tous les impairs.
 2. Aux pairs.
 3. Aux contenant un lien (<a>).
 4. À tous les sauf le dernier.

Exercice 2 : Sélecteurs attributs

1. Créez un formulaire HTML avec plusieurs champs <input>.
2. Appliquez un style :
 - Aux champs qui ont un attribut type="text".
 - Aux champs qui ont l'attribut required.
 - Aux champs qui contiennent un mot-clé spécifique dans leur attribut name.

Exercice 3 : Pseudo-classes et pseudo-éléments

- Créez une page HTML avec des liens hypertexte.
- Appliquez un style :
 1. Aux liens au survol (:hover).
 2. Aux liens visités (:visited).
 3. Ajoutez un contenu avant et après les liens avec ::before et ::after.
 4. Appliquez un style spécial au premier et au dernier paragraphe d'une section avec :first-child et :last-child.

Bootstrap :

Formulaire d'inscription

Nom complet

Email

Numéro de téléphone

Date de naissance

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Adresse

Code postal

Pays

Langue préférée

Anglais
Allemand

☐ Accepter les conditions d'utilisation

Photo de profil

 No file chosen

S'inscrire

Créer un formulaire HTML en utilisant le framework Bootstrap :

Champs du formulaire à inclure :

1. Nom complet (Texte)

- *Champs requis*
- Doit contenir un nom et prénom (au moins deux mots).
- Validation : **Min 3 caractères, Max 50 caractères.**

2. Email (Email)

- *Champs requis*
- Doit être au format **email valide**.
- Validation : Email format (ex. example@example.com).

3. Numéro de téléphone (Texte)

- *Champs requis*
- Doit correspondre au format **international** : +xx xxx xxx xxx.
- Validation : Vérifier que le numéro a bien 10 chiffres.

4. Date de naissance (Date)

- *Champs requis*
- L'utilisateur doit avoir plus de 18 ans.
- Validation : La date doit être valide et être d'au moins 18 ans par rapport à la date actuelle.

5. **Mot de passe** (Mot de passe)
 - *Champs requis*
 - Minimum 8 caractères, inclure une majuscule, une minuscule et un chiffre.
 - Validation : **Minimum 8 caractères, 1 majuscule, 1 chiffre, 1 caractère spécial** (ex. @).
6. **Confirmer le mot de passe** (Mot de passe)
 - *Champs requis*
 - Doit correspondre au mot de passe initialement entré.
 - Validation : Doit être identique au mot de passe.
7. **Adresse** (Texte long)
 - *Champs requis*
 - Doit comporter une adresse valide avec un numéro, une rue et une ville.
 - Validation : **Min 10 caractères.**
8. **Code postal** (Texte)
 - *Champs requis*
 - Doit correspondre à un format de code postal valide pour un pays spécifique (par exemple, pour la France : 5 chiffres).
 - Validation : Code postal valide selon le pays.
9. **Pays** (Sélecteur)
 - *Champs requis*
 - Liste déroulante avec plusieurs pays à choisir.
 - Validation : Choisir un pays valide.
10. **Langue préférée** (Sélecteur multiple)
 - *Champs optionnels*
 - L'utilisateur peut choisir une ou plusieurs langues parmi plusieurs options.
11. **Conditions d'utilisation** (Case à cocher)
 - *Champs requis*
 - L'utilisateur doit accepter les conditions d'utilisation.
 - Validation : Case cochée.
12. **Photo de profil** (Champ de type fichier)
 - *Champs optionnels*
 - L'utilisateur peut télécharger une photo de profil.
 - Validation : Accepter les formats **JPG, PNG, GIF** avec une taille max de 2 Mo