

Mission Principale #04

FORMULAIRE UX

Votre mission consiste à concevoir un formulaire pour la création d'un utilisateur pour un site web respectant les champs demandés. Pour la page Web, nous demandons seulement le contenu de la page, il n'est pas nécessaire de faire un entête et un pied de page même si cela serait préférable.

Le but de ce TP est principalement de se concentrer sur l'expérience utilisateur (UX) pour faire un bon formulaire simple et facile à utiliser. Vous devez utiliser **Bootstrap** et votre formulaire devra fonctionner en version mobile.

Tous les champs demandés du formulaire devront être validés. Voir le tableau à la page suivante pour les informations demandées.

Vue d'ensemble

Le formulaire sera validé en JavaScript :

- Si le formulaire n'est pas valide, vous affichez les erreurs associés à chaque champ du formulaire (attention à faire un bon UI/UX et à utiliser de bons messages d'erreur!).
- Si le formulaire est valide, le formulaire sera soumis à une page de confirmation pour la création de l'utilisateur.

Je vous invite à lire des articles sur le “**UX Form**” pour vous guider à faire un bon formulaire. Prenez le temps de regarder les différents éléments appropriés selon vos besoins (champ de texte, liste déroulante, case à cocher, boutons radios, etc.) et les différentes classes CSS fournis par Bootstrap pour faire le style de votre formulaire facilement dans le but de pouvoir vous concentrer à faire un bon UX.

Validations

Champ	Obligatoire	Validation demandée
Prénom	Oui	Ne doit pas être vide.
Nom de famille	Oui	Ne doit pas être vide.
Courriel	Oui	Doit contenir un @ et un point (.).
Confirmation du courriel	Oui	Doit être le même que le courriel.
Adresse	Oui	Ne doit pas être vide.
Numéro d'appartement	Non	S'il y a une valeur, la valeur doit être un chiffre.
Téléphone	Non	S'il y a une valeur, la valeur doit être un chiffre.
Ville	Oui	Ne doit pas être vide.
Code Postal	Oui	Doit respecter le format d'un code postal canadien/qubécois (A1A1A1).
Mot de passe	Oui	Doit contenir : - Un majuscule - Un chiffre - Minimum de 8 caractères
Confirmation du mot de passe	Oui	Doit être le même que le mot de passe.
Méthode de paiement préféré	Oui	Doit permettre de choisir entre : - Carte de crédit - PayPal Si on choisit la carte de crédit, on affichera les champs pour la carte de crédit (nom, numéro, expiration, cvv, etc.). Si on choisit PayPal, on affichera l'image de PayPal.
Nom sur la carte de crédit	Oui	Ne doit pas être vide.
Type de la carte crédit	Oui	Choix entre : - Visa - Mastercard - American Express
Numéro de la carte de crédit	Oui	Doit contenir exactement 16 chiffres (on ne fait pas la validation selon le type de la carte de crédit).
CVV de la carte de crédit	Oui	Doit être 3 chiffres.

Spécifications

- Le UI et le UX sont très importants!
- La qualité du code sera évaluée (bien nommer ses variables/fonctions, pas de duplication de code, bonne validation, etc.).
- Vous devez utiliser les modules ES6 et les *data-attributs* pour votre JavaScript.
- **Aucune librairie n'est permise sauf Bootstrap pour le CSS.** Vous devez écrire du JavaScript `vanille`.
- Attention! Je vous conseille de vous inspirer des autres librairies pour vous aider à faire un bon UX/UI (Bootstrap, FormValidation, etc.), mais vous ne pouvez pas les utiliser!

Exemples

- **Validation Bootstrap:** <https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/validation/#custom-styles>
- **Indicateur de force du mot de passe:** <https://codepen.io/nat-davydova/pen/yLyXogO>
- **Méthode de paiement:** <https://bbbootstrap.com/snippets/payment-form-three-different-payment-options-13285516>

Attention: Les exemples ci-haut sont pour vous donner des exemples de UI pour vous inspirer. Vous ne pouvez pas prendre le code directement pour votre TP.

Évaluation

Cette mission compte pour 20% de la note finale et sera évalué sur le **Fonctionnement (aspect visuel, etc.), l'expérience utilisateur (UX)** et la **Qualité du code**.

Le fonctionnement, le UX et la qualité du code sont aussi importants l'un que l'autre. Un mauvais fonctionnement pourrait pénaliser la note pour la qualité du code et une mauvaise qualité du code pourra pénaliser la note pour le fonctionnement.

La remise du travail sera le **27 mai avant 23h55** et la remise se fera sur Léa dans un fichier compressé ZIP qui contiendra tout le code source de votre site Web.