

## Évaluation en cours de formation

### Évaluation front-end

#### Description du devoir<sup>1</sup>

**Titre :** Évaluation sur la création d'interfaces interactives (HTML, CSS, JavaScript)

**Finalité :** Développer des compétences en création d'interfaces web interactives avec validation des formulaires et manipulation du DOM.

**Lien avec la certification :** Ce devoir permet d'évaluer les compétences liées à la création d'interfaces dynamiques et à la gestion de la validation côté client.

#### Objectifs pédagogiques principaux - compétences évaluées

- Maîtriser les bases du HTML et du CSS (notamment avec l'utilisation de Bootstrap).
- Appliquer des validations sur des formulaires avec JavaScript.
- Manipuler les événements et interagir avec le DOM.
- Comprendre la gestion des erreurs et leur affichage dynamique.
- Utiliser Bootstrap de manière adéquate pour le design de l'interface et le responsive.

#### Sujet, consignes du devoir et barème (20 pt) détaillé

- **Barème :** Note sur 20 avec évaluation individuelle.

## Exercice 1 : Interactivité avec un bouton et une image (10 pts)

### Consigne :

Vous devez créer une page qui affiche une image d'un pull (avec une couleur de pull précise) et 5 boutons, chacun représentant une couleur différente.

Lorsqu'un utilisateur clique sur un bouton, l'image affichée doit changer pour afficher un pull de la couleur correspondante. La couleur du pull sur l'image doit correspondre à celle du bouton sélectionné.

### Détails supplémentaires :

Vous recevrez 5 images dans un dossier, chacune représentant un pull d'une couleur différente. Les images doivent être utilisées pour afficher le pull correspondant à chaque couleur.

### Exemple :

- Le bouton "Rouge" changera l'image du pull rouge.
- 
- Le bouton "Bleu" changera l'image du pull bleue, etc.

### Barème :

- HTML (structure de la page) : 3 pts
- CSS avec Bootstrap (mise en forme de la page) : 3 pts
- JavaScript (interactivité au clic sur le bouton) : 4 pts

## Exercice 2 : Formulaire de saisie avec validation (10 pts)

### Consigne :

Créez un formulaire de saisie avec les champs Nom, Prénom, Email et Mot de passe. Le formulaire doit être validé en JavaScript.

**Erreur générale :** Si un seul champ est vide ou tous les champs sont vides, une erreur générale doit s'afficher au-dessus du formulaire avec le message "Tous les champs sont requis".

**Validation individuelle :** Si tous les champs sont remplis, chaque champ est validé indépendamment et des erreurs spécifiques s'affichent sous chaque champ en cas d'erreur.

**Tout est valide :** Si tous les champs sont correctement remplis, affichez les données saisies dans une section à droite du formulaire.

### Validations à réaliser sur chaque champ :

#### Nom :

- **Conditions :**
  - Doit comporter entre 2 et 15 caractères.
  - Ne doit pas contenir de chiffres (uniquement des lettres).
- **Erreur à afficher :**
  - "Le champ nom n'est pas valide".

#### Prénom :

- **Conditions :**
  - Doit comporter entre 2 et 15 caractères.
  - Ne doit pas contenir de chiffres (uniquement des lettres).
- **Erreur à afficher :**
  - "Le champ prénom n'est pas valide".

**Email :**

- **Conditions :**
  - Doit respecter le format classique d'un email (ex. : exemple@domaine.com).
- **Erreur à afficher :**
  - "Le champ email n'est pas valide".

**Mot de passe :**

- **Conditions :**
  - Doit comporter entre 8 et 20 caractères.
  - Ne doit contenir que des lettres et des chiffres.
- **Erreur à afficher :**
  - "Le champ mot de passe n'est pas valide".

**Technologies utilisées :**

- HTML : Pour la structure du formulaire.
- CSS : Utilisez **exclusivement** Bootstrap pour la mise en page. Aucune CSS personnalisée à la main n'est autorisée.
- JavaScript : Pour la validation des champs et l'affichage des erreurs.

**Barème :**

- Création du formulaire avec Bootstrap : 2 pts
- Validation des champs via JavaScript et affichage des erreurs en temps réel sous chaque champ : 5 pts
  - Vérification du nom : 1 pt
  - Vérification du prénom : 1 pt
  - Vérification de l'email : 1 pt
  - Vérification du mot de passe : 1 pt
- Affichage des données validées à droite du formulaire : 3 pt



**10MENTIONWEB**  
FORMATION

Intitulé : Évaluation HTML - CSS - BOOTSTRAP - JavaScript

Date, création ou mise à jour : 7 avr. 2025

## Organisation pratique, consignes supplémentaires

### Mode de travail :

- Travail individuel : Chaque apprenant doit réaliser les exercices seul.

### Supports attendus :

- Dossier .zip nommé : **Eval\_HCBJ\_NomDeFamille.zip** contenant le code HTML, CSS , et JavaScript fonctionnel.

### Consignes supplémentaires :

- Ces exercices sont accompagnés **d'une vidéo** démonstrative qui présente le travail attendu ainsi que le résultat final pour chaque exercice.  
Assurez-vous de vous baser sur la vidéo pour bien comprendre l'objectif et la mise en œuvre des exercices.

### Contraintes techniques, organisationnelles, durée, limite temporelle :

- Durée maximale : 6h30min.

## Évaluateur

Le /les formateur(s)

## Barème (résumé)

- Exercice 1 : 10 pts
- Exercice 2 : 10 pts
- **Total : 20 pts**