



## ÉVALUATION D'ENTRAÎNEMENT :

### Dynamiser vos sites web avec Javascript

#### GDWFSDVSWEBAJAVAEXAIII1A

**Documents autorisés :** Tous les documents sont autorisés.

**Matériel autorisé :** Tous les matériels sont autorisés.

#### Consignes à respecter pour votre examen

Cette évaluation du module Dynamiser vos sites web avec Javascript vous évalue sous la forme d'une épreuve écrite, portant sur des situations professionnelles concrètes abordant les compétences suivantes du métier visé, selon le référentiel de certification :

- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
- Développer une interface utilisateur web dynamique

L'examen se déroule en 1 étape de validation par le correcteur, avec le dépôt de vos livrables sur la plateforme, de la manière suivante :

- Vous déposez votre copie sur la plateforme dans votre espace : « Évaluation d'entraînement - Dynamiser vos sites web avec Javascript ».

À l'issue de cette correction, vous aurez une appréciation de votre formateur. Cette appréciation sera accompagnée, **à titre purement indicatif**, d'une note vous permettant de vous situer dans le processus d'acquisition des compétences décrites plus haut.

Ce livrable est à remettre avec les dossiers correspondants à chaque partie de l'énoncé.

Comme vous êtes aussi évalué sur la présentation de vos outils et synthèses, ainsi que sur la présentation finale du livrable, vous devez l'élaborer sur un support autre que cet énoncé. Ce support sera celui de votre choix, mais qui doit être adapté aux consignes de l'énoncé. La mise en page de cette étude de cas est libre.

Nos formateurs référents vous guident et vous accompagnent dans l'élaboration de votre livrable.

Notre équipe assurera le suivi pédagogique de votre dossier à travers l'interface exclusive d'échange dans l'espace Evaluations.

Veuillez noter que les envois des différentes étapes qui seraient envoyés par un autre moyen que cette interface 'Evaluation' de votre plateforme (courrier, email, fax) ne pourront être traités. Seuls les documents transmis au format .doc, .docx ou au format .pdf ou .zip pourront être traités par notre serveur.

## Livrable attendu pour l'examen de ce bloc

Création d'un petit jeu sur navigateur web à l'aide du DOM.

En fin de prestation, le commanditaire doit recevoir les différents éléments suivants :

- Un jeu fonctionnel
- Une interface lisible qui correspond à la maquette fournie.

Ceci implique plusieurs fonctionnalités globales :

En front-desk (côté client) :

- La possibilité de créer une nouvelle partie
- La possibilité de retenir le score courant
- La possibilité de lancer le dé
- La possibilité d'avoir 2 joueurs

## Contexte du projet

Règles :

Le jeu comprend 2 joueurs sur un seul et même écran.

Chaque joueur possède un score temporaire (ROUND) et un score global (GLOBAL).

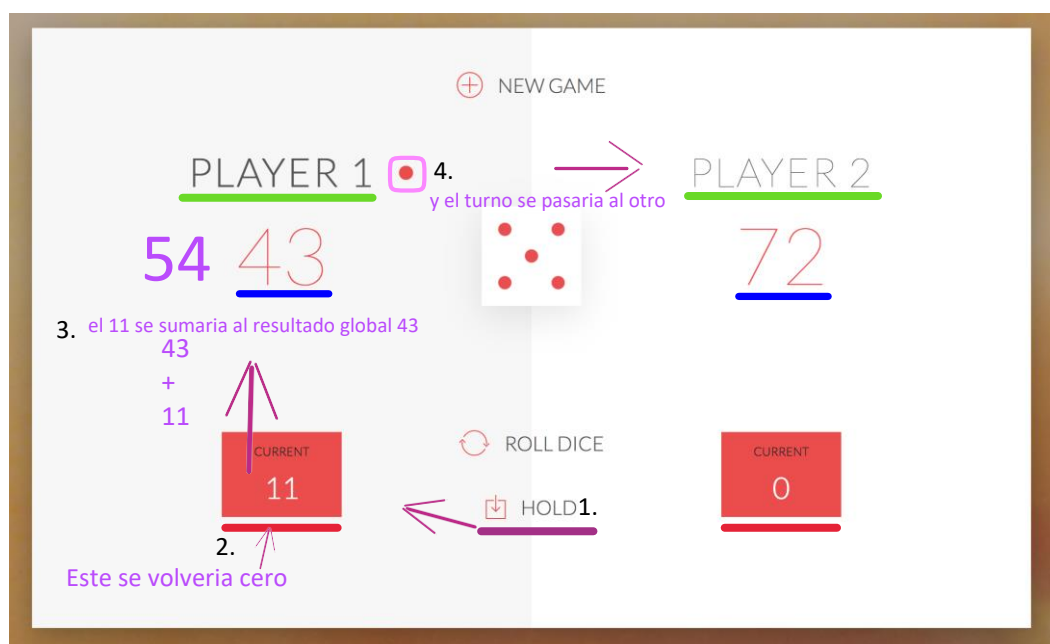
À chaque tour, le joueur a son ROUND initialisé à 0 et peut lancer un dé autant de fois qu'il le souhaite. Le résultat d'un lancer est ajouté au ROUND.

Lors de son tour, le joueur peut décider à tout moment de:

- Cliquer sur l'option "Hold", qui permet d'envoyer les points du ROUND vers le GLOBAL. Ce sera alors le tour de l'autre joueur.

- Lancer le dé. S'il obtient un 1, son score ROUND est perdu et c'est la fin de son tour.

Le premier joueur qui atteint les 100 points sur global gagne le jeu.



## Modalités Pédagogiques

Modalités / Restrictions :

- Votre code sera structuré
- Le jeu devra être fonctionnel
- Les ressources seront disponibles dans un dossier **images**
  - o La font sera [Lato \(google font\) : https://fonts.google.com/specimen/Lato](https://fonts.google.com/specimen/Lato)
  - o Le Framework CSS de votre choix

## Barème et critères d'évaluation

1. Connaître et utiliser un environnement de développement (2 points).
2. Écrire un algorithme et l'intégrer dans une page web avec des scripts événementiels et avec un langage de script côté client (5 points).
3. Utilisation des normes ECMAScript (JS) et du DOM (5 points).
4. Connaissance et utilisation d'un framework de présentation de type adaptatif (5 points).
5. Déploiement de la réalisation en ligne (3 points).

## Contacts en cas d'interrogation

***Les éventuelles questions générales pour la réalisation de vos évaluations se feront uniquement via le forum de votre "guide de formation".***