

## Quiz CDUI – Niveau Intermédiaire+

1. Quel est le rôle principal d'un wireframe dans la conception d'une interface ?

- Tester l'arborescence fonctionnelle d'une application
- Optimiser les performances visuelles d'un site
- Dessiner la structure et l'agencement des éléments avant la création graphique
- Définir le branding et la charte graphique

2. Comment le Responsive Design améliore l'expérience utilisateur ?

- En adaptant automatiquement l'interface à toutes les tailles d'écran
- En accélérant le temps de chargement des pages web
- En proposant des animations plus fluides
- En intégrant l'accessibilité pour les personnes malvoyantes

3. Lequel des éléments suivants facilite la réutilisation du code dans la création d'interfaces ?

- Les variables CSS
- Les composants modulaires
- Les images vectorielles
- Les frameworks JavaScript

4. Quelle pratique est recommandée pour garantir l'accessibilité d'un site ?

- Utiliser uniquement des couleurs vives pour la visibilité
- Ajouter des textes alternatifs aux images
- Intégrer de nombreux éléments animés
- Ignorer la navigation clavier

5. L'utilisation de la méthode Agile en gestion de projet d'interface permet essentiellement de :

- Documenter exhaustivement chaque étape avant démarrage
- Imposer une livraison unique en fin de projet
- S'adapter rapidement aux changements et livrer par itérations
- Limiter la communication dans l'équipe

6. Quel est l'intérêt d'un persona dans la conception d'une interface ?

- Définir les besoins types des profils utilisateurs cibles
- Identifier la typographie à utiliser
- Choisir la palette de couleurs du projet
- Rédiger les mentions légales

7. Quel outil permet de versionner le code source d'une application web ?

- FTP
- Git
- Jenkins
- Figma

8. À quoi sert le framework Bootstrap ?

- Créer des flux RSS
- Faciliter la création d'interfaces adaptatives rapides
- Gérer les API de serveur
- Optimiser la sécurité des bases de données

9. Qu'est-ce qu'une API REST ?

- Une solution pour stocker des fichiers statiques
- Un protocole d'accès aux données basé sur des requêtes HTTP standardisées
- Un éditeur de code en ligne
- Un plugin WordPress

**10. En UX Design, que signifie le terme “pain point” ?**

- Un point de départ de parcours utilisateur
- Un élément de design attractif
- Un obstacle ou difficulté rencontré par l'utilisateur
- Une fonctionnalité avancée

**11. Que permet le Responsive Design sur mobile ?**

- Afficher le même site que sur desktop sans modification
- Adapter la disposition et la taille des éléments à l'écran
- Augmenter le nombre de requêtes HTTP
- Utiliser obligatoirement des images SVG

**12. Quel rôle joue le SSL dans la sécurisation d'une interface web ?**

- Stocker les données côté client
- Chiffrer les échanges entre serveur et navigateur
- Augmenter la rapidité de rendu
- Redimensionner les images automatiquement

**13. Quel outil permet de prototyper rapidement une maquette interactive ?**

- Photoshop
- Figma
- GitLab
- npm

**14. Quelle balise HTML est appropriée pour un bouton d'action principal ?**

- 
- 
- 
- 

**15. Pour rendre une image accessible, il faut:**

- Utiliser un format .bmp
- Ajouter une balise alt descriptive
- Placer l'image hors du viewport
- Faire des images entièrement animées

**16. Quel est le but du test A/B dans la conception d'interfaces ?**

- Comparer deux variantes pour identifier la plus efficace
- Réaliser un contrôle qualité automatique
- Déboguer du code JavaScript
- Tester des failles de sécurité

**17. Quel type de diagramme permet de modéliser le parcours utilisateur ?**

- Diagramme de classe
- Diagramme de flux
- Diagramme de Gantt
- Diagramme de séquence

**18. Quelle propriété CSS rend un élément flexible sur une ligne ?**

18. Quelle propriété CSS force un élément horizontale sur une ligne ?

- float
- flex
- grid
- position

19. Quel langage permet d'ajouter des interactions à une page web ?

- PHP
- JS (JavaScript)
- SQL
- Sass

20. En gestion de projet, l'objectif d'un MVP (Minimum Viable Product) est de :

- Livrer le produit final sans test
- Mettre sur le marché une version testable et améliorable
- Optimiser la sécurité avant tout
- Respecter strictement le cahier des charges initial

21. Quel outil de gestion collaborative est couramment utilisé pour le suivi des issues et des tâches ?

- GitLab
- Trello
- Sass
- Apache

22. Quelle balise HTML structure le contenu principal d'une page ?

- 
- 
- 
- 

23. Quel est le rôle de la méthode POST dans une API REST ?

- Lire les données
- Créer une nouvelle ressource
- Supprimer une donnée
- Mettre à jour une ressource existante

24. À quoi sert l'attribut aria-label en HTML ?

- Appliquer une couleur à l'élément
- Renforcer la sécurité de l'élément
- Décrire l'élément pour les technologies d'assistance
- Empêcher l'indexation par Google

25. Dans quel cas utiliser le localStorage du navigateur ?

- Pour stocker temporairement des données côté serveur
- Pour persister des infos utilisateur entre deux sessions
- Pour chiffrer les requêtes réseau
- Pour héberger les images du site

26. Quel principe UX vise à réduire les erreurs lors de la saisie utilisateur ?

- Affichage systématique des données
- Automatisation des envois
- Validation en temps réel et messages d'erreur clairs
- Suppression des formulaires

**27. Quelle librairie permet d'automatiser les requêtes HTTP en JS ?**

- Webpack
- React
- Axios
- Less

**28. La balise HTML est utilisée pour :**

- Afficher une image
- Intégrer un menu de navigation
- Créer un lien direct vers une API
- Ajouter une video

**29. Quel est le risque principal de ne pas tester l'accessibilité d'une interface ?**

- Un risque juridique et d'exclusion des utilisateurs handicapés
- Une surcharge serveur
- Un affichage plus rapide
- Un coût de développement réduit

**30. Quelle propriété CSS centre un élément horizontalement ?**

- margin: auto
- text-align: center
- float: right
- padding: 20px

**31. Quel est le rôle du JSON (JavaScript Object Notation) dans une application web ?**

- Stocker les images HD
- Structurer les données échangées entre client et serveur
- Remplacer le HTML pour les pages web
- Optimiser le SEO d'un site

**32. En gestion Agile, que représente un sprint ?**

- Une pause dans le projet
- Une période de développement courte, itérative
- Un document contractuel
- Un test utilisateur

**33. Quel outil optimise automatiquement les images pour le web ?**

- Photoshop
- GIMP
- Squoosh
- npm

**34. Qu'implique la notion de mobile first ?**

- Développer d'abord la version mobile puis adapter au desktop
- Prioriser les animations
- Ignorer la version tablette
- Concevoir uniquement pour Android

**35. En UX, pourquoi effectuer des tests utilisateurs réguliers ?**

- Pour découvrir de nouveaux bugs
- Pour valider les choix techniques
- Pour améliorer l'expérience selon les besoins réels des utilisateurs

Pour accélérer la mise en production

**36. En JS, quel événement détecte le clic sur un bouton ?**

onchange

onclick

onsubmit

onhover

**37. L'attribut tabindex en HTML sert à :**

Définir la taille d'un bouton

Modifier l'ordre de navigation clavier

Ajouter une couleur

Limiter l'accès au menu

**38. Quel est l'avantage d'utiliser un système de design (design system) ?**

Réduire la diversité graphique

Assurer la cohérence, la réutilisation et la rapidité de développement

Limiter le nombre de fonctionnalités

Augmenter le poids des pages

**39. Qu'est-ce que le DOM dans le développement web ?**

Un type de serveur

La structure objet représentant la page HTML

Un langage de style graphique

Une librairie de gestion d'assets

**40. Quel test garantit la compatibilité sur plusieurs navigateurs ?**

Test unitaire

Test de régression

Test cross-browser

Test de charge

**Valider le Quiz**

**Votre score : 40 / 40**