TUI - FR / EN

Statut	Terminée
Commencé	lundi 26 mai 2025, 10:16
Terminé	lundi 26 mai 2025, 10:53
Durée	36 min 41 s
Note	**49,00** sur 58,00 (**84,48**%)

Question 1
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un composant en React ? / What is a component in React?

- ○ a. Une fonction JavaScript qui retourne du HTML / A JavaScript function that returns HTML
- ● b. Une variable globale qui stocke des informations / A global variable that stores information ✗
- ○ c. Un fichier CSS qui définit le style de l'application / A CSS file that defines the application's style
- ○ d. Une bibliothèque JavaScript externe utilisée pour le développement / An external JavaScript library used for development

La réponse correcte est : Une fonction JavaScript qui retourne du HTML / A JavaScript function that returns HTML

Question 2
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel attribut est utilisé pour indiquer le chemin de l'image en HTML ? / Which attribute is used to indicate the image path in HTML?

- ○ a. alt / alt
- ○ b. href / href
- ○ c. link / link
- ● d. src / src ✓

La réponse correcte est : src / src

Question 3
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que le Virtual DOM en React ? / What is the Virtual DOM in React?

- ○ a. Un composant spécifique de React / A specific React component
- ○ b. Une base de données virtuelle / A virtual database
- ○ c. Un outil de test / A test tool
- ● d. Une représentation virtuelle du DOM réel utilisée pour améliorer les performances / A virtual representation of the real DOM used to improve performance ✓

La réponse correcte est : Une représentation virtuelle du DOM réel utilisée pour améliorer les performances / A virtual representation of the real DOM used to improve performance

Question 4
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment un décorateur est-il préfixé en TypeScript ? / How is a decorator prefixed in TypeScript?

- ○ a. Avec le symbole %; / With % symbol;
- ○ b. Avec le symbole $ / With the $ symbol
- ○ c. Avec le symbole # / With the # symbol
- ● d. Avec le symbole @ / With the @ symbol ✓

La réponse correcte est : Avec le symbole @ / With the @ symbol

Question 5
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quels sont les types de positionnement en CSS ? / What types of CSS positioning are there?

- ● a. static, relative, absolute, fixed, sticky / static, relative, absolute, fixed, sticky ✓
- ○ b. flex, block, inline, none / flex, block, inline, none
- ○ c. display, z-index, alignment, border, margin / display, z-index, alignment, border, margin
- ○ d. top, bottom, left, right / top, bottom, left, right

La réponse correcte est : static, relative, absolute, fixed, sticky / static, relative, absolute, fixed, sticky

Question 6
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel attribut de la balise form spécifie l'URL où envoyer les informations du formulaire ? / Which attribute of the form tag specifies the URL where to send the form information?

- ○ a. name / name
- ○ b. type / type
- ● c. action / action ✓
- ○ d. method / method

La réponse correcte est : action / action

Question 7
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment définir le type de retour d'une fonction en TypeScript ? / How do you define a function's return type in TypeScript?

- ○ a. En utilisant le mot-clé "returnType" / Using the "returnType" keyword
- ○ b. En l'indiquant avant le nom de la fonction / By indicating it before the function name
- ● c. En l'indiquant après les paramètres de la fonction / By specifying it after the function parameters ✓
- ○ d. En utilisant le mot-clé "type" avant le nom de la fonction / By using the keyword "type" before the function name

La réponse correcte est : En l'indiquant après les paramètres de la fonction / By specifying it after the function parameters

Question 8
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle pseudo-classe CSS applique un style lorsqu'un élément est survolé par la souris ? / Which CSS pseudo-class applies a style when the mouse hovers over an element?

- ○ a. :active / :active
- ○ b. :visited / :visited
- ○ c. :focus / :focus
- ● d. :hover / :hover ✓

La réponse correcte est : :hover / :hover

Question 9
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que le Hook `useHistory` permet de faire dans React Router v5 ? / What can the `useHistory` Hook do in React Router v5?

- ○ a. Il est utilisé pour accéder aux éléments du DOM / It is used to access DOM elements
- ● b. Il permet de naviguer de façon programmée entre les routes / It allows programmed navigation between routes ✓
- ○ c. Il est utilisé pour créer des données communes accessibles dans toute la hiérarchie des composants / It is used to create common data accessible throughout the component hierarchy.
- ○ d. Il permet de mémoriser une valeur entre différents rendus d'un composant / It can be used to store a value between different renderings of a component.

La réponse correcte est : Il permet de naviguer de façon programmée entre les routes / It allows programmed navigation between routes

Question 10
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que la propriété z-index en CSS ? / What is the z-index property in CSS?

- ○ a. Elle contrôle le positionnement de l'élément / It controls the positioning of the element
- ○ b. Elle contrôle la couleur de l'élément / It controls the color of the element
- ○ c. Elle contrôle la taille de l'élément / It controls the size of the element
- ● d. Elle contrôle l'ordre de superposition des éléments / It controls the order in which elements are superimposed. ✓

La réponse correcte est : Elle contrôle l'ordre de superposition des éléments / It controls the order in which elements are superimposed.

Question 11
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle balise HTML est utilisée pour représenter une section autonome du document ? / Which HTML tag is used to represent a self-contained section of the document?

- ● a. article / article ✗
- ○ b. div / div
- ○ c. header / header
- ○ d. section / section

La réponse correcte est : section / section

Question 12
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

À quoi sert le Hook useState en React ? / What is the use of the useState Hook in React?

- ○ a. Il permet de mémoriser une valeur entre différents rendus d'un composant / It can be used to store a value between different renderings of a component.
- ○ b. Il permet d'effectuer des traitements potentiellement longs, qui dépendent de d'autres variables / It can be used to carry out potentially lengthy processes that depend on other variables
- ○ c. Il permet de créer des données communes accessibles dans toute la hiérarchie des composants / It can be used to create common data accessible throughout the component hierarchy.
- ● d. Il permet d'ajouter un état local à un composant / Adds a local state to a component ✓

La réponse correcte est : Il permet d'ajouter un état local à un composant / Adds a local state to a component

Question 13
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment ouvrir un lien hypertexte dans un nouvel onglet en HTML ? / How do I open a hypertext link in a new HTML tab?

- ○ a. Utiliser l'attribut href avec la valeur _blank / Use attribute href with value _blank
- ● b. Utiliser l'attribut target avec la valeur _blank / Use target attribute with value _blank ✓
- ○ c. Utiliser l'attribut href avec la valeur _self / Use attribute href with value _self
- ○ d. Utiliser l'attribut target avec la valeur _self / Use target attribute with value _self

La réponse correcte est : Utiliser l'attribut target avec la valeur _blank / Use target attribute with value _blank

Question 14
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel outil est utilisé pour transpiler TypeScript ? / Which tool is used to transpile TypeScript?

- ○ a. javascript / javascript
- ● b. tsc / tsc ✓
- ○ c. npm / npm
- ○ d. node / node

La réponse correcte est : tsc / tsc

Question 15
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Dans le contexte du CSS, qu'est-ce qu'une valeur ? / In the context of CSS, what is a value?

- ○ a. L'élément que vous voulez cibler / The element you want to target
- ○ b. La balise HTML que vous voulez utiliser / The HTML tag you want to use
- ○ c. L'aspect de l'élément que vous voulez changer / The appearance of the element you want to change
- ● d. Le changement que vous voulez apporter / The change you want to make ✓

La réponse correcte est : Le changement que vous voulez apporter / The change you want to make

Question 16
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Que fait la valeur 'content-box' de la propriété 'box-sizing' en CSS ? / What does the 'content-box' value of the 'box-sizing' property do in CSS?

- ○ a. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions de la marge / Gives 'width' and 'height' the dimensions of the margin
- ○ b. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions du content seulement. 'padding' et 'border' sont ajoutés en plus de ces dimensions / It gives 'width' and 'height' the dimensions of the content only. padding' and 'border' are added in addition to these dimensions.
- ○ c. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions de la bordure / Sets 'width' and 'height' to border dimensions
- ● d. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions du content, 'padding' et 'border' inclus / It sets 'width' and 'height' to the dimensions of the content, including 'padding' and 'border'. ✗

La réponse correcte est : Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions du content seulement. 'padding' et 'border' sont ajoutés en plus de ces dimensions / It gives 'width' and 'height' the dimensions of the content only. padding' and 'border' are added in addition to these dimensions.

Question 17
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle propriété CSS Grid est utilisée pour définir la taille des colonnes dans une grille ? / Which CSS Grid property is used to define the size of columns in a grid?

- ○ a. grid-template-rows / grid-template-rows
- ○ b. grid-gap / grid-gap
- ○ c. grid-row / grid-row
- ● d. grid-template-columns / grid-template-columns ✓

La réponse correcte est : grid-template-columns / grid-template-columns

Question 18
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est l'un des problèmes courants de JavaScript que TypeScript cherche à résoudre ? / What is one of the common JavaScript problems that TypeScript aims to solve?

- ○ a. Mauvaise compatibilité avec les navigateurs / Poor browser compatibility
- ○ b. Trop de bibliothèques disponibles / Too many libraries available
- ● c. Manque de typage statique / Lack of static typing ✓
- ○ d. Performance lente / Slow performance

La réponse correcte est : Manque de typage statique / Lack of static typing

Question 19
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment crée-t-on un nouveau projet React avec ViteJS ? / How do you create a new React project with ViteJS?

- ○ a. En utilisant la commande `npm create vite@latest` / Using the `npm create vite@latest` command
- ○ b. En clonant un dépôt Github / Cloning a Github repository
- ● c. En utilisant la commande `vite new project` / Using the `vite new project` command ✗
- ○ d. En téléchargeant un modèle de projet sur le site officiel de ViteJS / Download a project template from the official ViteJS website

La réponse correcte est : En utilisant la commande `npm create vite@latest` / Using the `npm create vite@latest` command

Question 20
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle balise HTML est utilisée pour représenter un contenu indépendant qui peut être séparé du reste du site web ? / Which HTML tag is used to represent independent content that can be separated from the rest of the website?

- ○ a. div / div
- ● b. article / article ✓
- ○ c. header / header
- ○ d. footer / footer

La réponse correcte est : article / article

Question 21
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle est une caractéristique des balises void elements ? / What's a feature of void elements tags?

- ○ a. Elles représentent toujours une image / They always represent an image
- ● b. Elles ne nécessitent pas de balise fermante / They do not require a closing tag ✓
- ○ c. Elles possèdent des éléments enfants / They have child elements
- ○ d. Elles ne peuvent pas inclure d'attributs / They cannot include attributes

La réponse correcte est : Elles ne nécessitent pas de balise fermante / They do not require a closing tag

Question 22
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que React Router ? / What is React Router?

- ○ a. Un composant de React permettant de gérer les formulaires / A React component for managing forms
- ○ b. Un package permettant de gérer l'état global de l'application / A package for managing the global state of the application
- ● c. Une bibliothèque de routage pour React / A routing library for React ✓
- ○ d. Un outil de gestion de base de données pour React / A database management tool for React

La réponse correcte est : Une bibliothèque de routage pour React / A routing library for React

Question 23
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment est appliquée une animation CSS keyframe à un élément ? / How is a CSS keyframe animation applied to an element?

- ● a. En utilisant la règle @keyframes / Using the @keyframes rule ✗
- ○ b. En utilisant la propriété animation / Using the animation property
- ○ c. En utilisant la propriété transition / Using the transition property
- ○ d. En utilisant la propriété transition-property / Using the transition-property

La réponse correcte est : En utilisant la propriété animation / Using the animation property

Question 24
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quels sont les éléments de l'Atomic Design ? / What are the elements of Atomic Design?

- ● a. Atomes, molécules, organismes, modèles, pages / Atoms, molecules, organisms, models, pages ✓
- ○ b. Texte, images, vidéos / Text, images, videos
- ○ c. Protons, neutrons, électrons / Protons, neutrons, electrons
- ○ d. Pixels, vecteurs, couches / Pixels, vectors, layers

La réponse correcte est : Atomes, molécules, organismes, modèles, pages / Atoms, molecules, organisms, models, pages

Question 25
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Pourquoi est-ce important d'utiliser TypeScript ? / Why is it important to use TypeScript?

- ○ a. Il accélère la vitesse de chargement du site web / Accelerates website loading speed
- ○ b. Il permet de créer des sites web plus attrayants / It helps you create more attractive websites
- ○ c. Il réduit le coût de développement de logiciels / Reduces software development costs
- ● d. Il améliore la robustesse et la sécurité du code / Improves code robustness and security ✓

La réponse correcte est : Il améliore la robustesse et la sécurité du code / Improves code robustness and security

Question 26
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que le JSX en React ? / What is JSX in React?

- ○ a. Une syntaxe qui permet d'écrire du HTML dans du JavaScript / A syntax that lets you write HTML in JavaScript
- ○ b. Un type de fichier CSS / A CSS file type
- ● c. Un outil de déploiement / A deployment tool ✗
- ○ d. Un système de base de données / A database system

La réponse correcte est : Une syntaxe qui permet d'écrire du HTML dans du JavaScript / A syntax that lets you write HTML in JavaScript

Question 27
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est le but du Hook useContext en React ? / What is the purpose of the Hook useContext in React?

- ● a. Il est utilisé pour créer des données communes accessibles dans toute la hiérarchie des composants / It is used to create common data accessible throughout the component hierarchy. ✓
- ○ b. Il permet de créer un état local dans un composant / It can be used to create a local state in a component
- ○ c. Il renvoie une valeur mémorisée lors d'un précédent rendu du composant / It returns a value stored during a previous rendering of the component
- ○ d. Il est utilisé pour accéder aux éléments du DOM / It is used to access DOM elements

La réponse correcte est : Il est utilisé pour créer des données communes accessibles dans toute la hiérarchie des composants / It is used to create common data accessible throughout the component hierarchy.

Question 28
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est le rôle du composant `Route` dans React Router ? / What is the role of the `Route` component in React Router?

- ○ a. Il est utilisé pour gérer l'état global de l'application / It is used to manage the global state of the application
- ● b. Il définit une route spécifique dans l'application / It defines a specific route in the application ✓
- ○ c. Il est utilisé pour naviguer entre les routes / It is used to navigate between routes
- ○ d. Il sert à encapsuler l'application / It is used to encapsulate the application

La réponse correcte est : Il définit une route spécifique dans l'application / It defines a specific route in the application

Question 29
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un alias de type en TypeScript ? / What is a type alias in TypeScript?

- ● a. Un moyen de créer un nouveau nom pour un type / A way to create a new name for a type ✓
- ○ b. Une façon de spécifier des valeurs exactes que votre code peut accepter / One way to specify exact values that your code can accept
- ○ c. Une façon de combiner plusieurs types en un seul / A way of combining several types into one
- ○ d. Une méthode pour vérifier si une variable est d'un certain type / A method for checking whether a variable is of a certain type

La réponse correcte est : Un moyen de créer un nouveau nom pour un type / A way to create a new name for a type

Question 30
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que la propriété 'box-sizing' en CSS ? / What is the 'box-sizing' property in CSS?

- ○ a. Elle détermine l'espace entre les éléments / It determines the space between elements
- ● b. Elle détermine comment la largeur et la hauteur d'un élément sont calculées / It determines how the width and height of an element are calculated. ✓
- ○ c. Elle détermine la couleur de la boîte / It determines the color of the box
- ○ d. Elle détermine la taille du contenu / It determines the size of the content

La réponse correcte est : Elle détermine comment la largeur et la hauteur d'un élément sont calculées / It determines how the width and height of an element are calculated.

Question 31
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un pseudo-élément en CSS ? / What is a pseudo-element in CSS?

- ○ a. Un élément qui est le premier enfant de l'élément ciblé / An element that is the first child of the targeted element
- ○ b. Un élément HTML qui a été masqué / An HTML element that has been hidden
- ○ c. Un élément qui est le dernier enfant de l'élément ciblé / An element that is the last child of the targeted element
- ● d. Un élément du DOM destiné à l'ajout de styles supplémentaires / A DOM element for adding additional styles ✓

La réponse correcte est : Un élément du DOM destiné à l'ajout de styles supplémentaires / A DOM element for adding additional styles

Question 32
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Que fait la valeur 'border-box' de la propriété 'box-sizing' en CSS ? / What does the 'border-box' value of the 'box-sizing' property do in CSS?

- ○ a. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions de la marge / Gives 'width' and 'height' the dimensions of the margin
- ● b. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions de la bordure / Sets 'width' and 'height' to border dimensions ✗
- ○ c. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions du content, 'padding' et 'border' inclus / It sets 'width' and 'height' to the dimensions of the content, including 'padding' and 'border'.
- ○ d. Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions du content seulement. 'padding' et 'border' sont ajoutés en plus de ces dimensions / It gives 'width' and 'height' the dimensions of the content only. padding' and 'border' are added in addition to these dimensions.

La réponse correcte est : Elle donne à 'width' et 'height' les dimensions du content, 'padding' et 'border' inclus / It sets 'width' and 'height' to the dimensions of the content, including 'padding' and 'border'.

Question 33
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle est la propriété CSS pour déterminer la taille du texte ? / What CSS property determines text size?

- ● a. font-size / font-size ✓
- ○ b. text-size / text-size
- ○ c. color / color
- ○ d. background-color / background-color

La réponse correcte est : font-size / font-size

Question 34
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment définir une fonction générique en TypeScript ? / How do you define a generic function in TypeScript?

- ● a. function identity<T>(arg: T): T { return arg; } / function identity<T>(arg: T): T { return arg; } ✓
- ○ b. function identity<T>(arg: T): any { return arg; } / function identity<T>(arg: T): any { return arg; }
- ○ c. function identity<T>(arg: any): T { return arg; } / function identity<T>(arg: any): T { return arg; }
- ○ d. function identity<T>(arg: any): any { return arg; } / function identity<T>(arg: any): any { return arg; }

La réponse correcte est : function identity<T>(arg: T): T { return arg; } / function identity<T>(arg: T): T { return arg; }

Question 35
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle propriété spécifie la propriété CSS à laquelle appliquer la transition ? / Which property specifies the CSS property to which to apply the transition?

- ○ a. transition-timing-function / transition-timing-function
- ○ b. transition-delay / transition-delay
- ● c. transition-property / transition-property ✓
- ○ d. transition-duration / transition-duration

La réponse correcte est : transition-property / transition-property

Question 36
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est le rôle du Hook useMemo en React ? / What is the role of the Hook useMemo in React?

- ○ a. Il est utilisé pour accéder aux éléments du DOM / It is used to access DOM elements
- ○ b. Il permet de créer un état local dans un composant / It can be used to create a local state in a component
- ○ c. Il renvoie une valeur mémorisée lors d'un précédent rendu du composant / It returns a value stored during a previous rendering of the component
- ● d. Il est exécuté après chaque mise à jour de l'état du composant / It is executed after each component status update. ✗

La réponse correcte est : Il renvoie une valeur mémorisée lors d'un précédent rendu du composant / It returns a value stored during a previous rendering of the component

Question 37
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un atome dans l'Atomic Design ? / What is an atom in Atomic Design?

- ○ a. Une partie distincte d'une interface utilisateur. / A separate part of a user interface.
- ○ b. Un ensemble d'organismes qui crée une structure répétable pour votre site ou application. / A set of organisms that creates a repeatable structure for your site or application.
- ○ c. Une combinaison d'éléments de design. / A combination of design elements.
- ● d. L'élément le plus petit d'un système de design qui ne peut pas être décomposé davantage sans perdre sa fonctionnalité. / The smallest element of a design system that cannot be broken down further without losing its functionality. ✓

La réponse correcte est : L'élément le plus petit d'un système de design qui ne peut pas être décomposé davantage sans perdre sa fonctionnalité. / The smallest element of a design system that cannot be broken down further without losing its functionality.

Question 38
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un type littéral en TypeScript ? / What is a literal type in TypeScript?

- ○ a. Un type qui représente une valeur qui pourrait être de plusieurs types / A type that represents a value that could be of several types
- ● b. Un type qui permet de spécifier des valeurs exactes que votre code peut accepter / A type that allows you to specify exact values that your code can accept ✓
- ○ c. Un type qui permet de combiner plusieurs types en un seul / A type that combines several types into one
- ○ d. Un type qui permet de créer un nouvel alias pour un type / A type that can be used to create a new alias for a type

La réponse correcte est : Un type qui permet de spécifier des valeurs exactes que votre code peut accepter / A type that allows you to specify exact values that your code can accept

Question 39
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle est la version actuelle de HTML à la date du cours ? / What is the current version of HTML at the time of the course?

- ○ a. XHTML / XHTML
- ○ b. HTML 4.01 / HTML 4.01
- ● c. HTML5 / HTML5 ✓
- ○ d. HTML6 / HTML6

La réponse correcte est : HTML5 / HTML5

Question 40
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle propriété Flexbox est utilisée pour définir la direction des éléments ? / Which Flexbox property is used to define the direction of elements?

- ● a. flex-direction / flex-direction ✓
- ○ b. align-items / align-items
- ○ c. justify-content / justify-content
- ○ d. flex-grow / flex-grow

La réponse correcte est : flex-direction / flex-direction

Question 41
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est le rôle du composant `Link` dans React Router ? / What is the role of the `Link` component in React Router?

- ● a. Il est utilisé pour naviguer entre les routes / It is used to navigate between routes ✓
- ○ b. Il est utilisé pour gérer l'état global de l'application / It is used to manage the global state of the application
- ○ c. Il sert à encapsuler l'application / It is used to encapsulate the application
- ○ d. Il définit une route spécifique dans l'application / It defines a specific route in the application

La réponse correcte est : Il est utilisé pour naviguer entre les routes / It is used to navigate between routes

Question 42
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que la généricité en TypeScript ? / What is generics in TypeScript?

- ○ a. Un moyen d'écrire du code qui peut s'exécuter sur plusieurs machines / A way to write code that can run on multiple machines
- ○ b. Un moyen d'écrire du code qui peut gérer plusieurs requêtes à la fois / A way to write code that can handle several requests at once
- ○ c. Un moyen d'écrire du code qui peut fonctionner avec n'importe quel langage de programmation / A way to write code that works with any programming language
- ● d. Un moyen d'écrire du code réutilisable pour différents types de données / A way to write reusable code for different types of data ✓

La réponse correcte est : Un moyen d'écrire du code réutilisable pour différents types de données / A way to write reusable code for different types of data

Question 43
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle option dans tsconfig.json permet de spécifier le répertoire de sortie des fichiers compilés ? / Which option in tsconfig.json specifies the output directory for compiled files?

- ○ a. "compileDir" / "compileDir"
- ○ b. "dir" / "dir"
- ● c. "outDir" / "outDir" ✓
- ○ d. "outputDir" / "outputDir"

La réponse correcte est : "outDir" / "outDir"

Question 44
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment le positionnement fixed diffère-t-il du positionnement sticky en CSS ? / How does fixed positioning differ from sticky positioning in CSS?

- ○ a. Il n'y a aucune différence entre fixed et sticky / There's no difference between fixed and sticky
- ● b. fixed est positionné par rapport au viewport et reste à la même place sur l'écran lors du défilement, sticky se comporte comme relative jusqu'à un certain point de défilement puis se comporte comme fixed / fixed is positioned relative to the viewport and remains in the same place on the screen when scrolling, sticky behaves like relative up to a certain scrolling point, then behaves like fixed ✓
- ○ c. fixed est positionné par rapport à sa position normale, sticky est positionné par rapport au document HTML / fixed is positioned relative to its normal position, sticky is positioned relative to the HTML document.
- ○ d. fixed est positionné par rapport à l'élément parent le plus proche qui n'est pas statique, sticky est positionné par rapport au viewport / fixed is positioned relative to the nearest non-static parent element, sticky is positioned relative to the viewport

La réponse correcte est : fixed est positionné par rapport au viewport et reste à la même place sur l'écran lors du défilement, sticky se comporte comme relative jusqu'à un certain point de défilement puis se comporte comme fixed / fixed is positioned relative to the viewport and remains in the same place on the screen when scrolling, sticky behaves like relative up to a certain scrolling point, then behaves like fixed

Question 45
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est le but des "rest" parameters en TypeScript ? / What is the purpose of "rest" parameters in TypeScript?

- ○ a. De permettre de passer uniquement des tableaux à une fonction / Pass only arrays to a function
- ○ b. De permettre de passer uniquement des objets à une fonction / Pass only objects to a function
- ○ c. De permettre de passer un nombre fixe de paramètres à une fonction / Pass a fixed number of parameters to a function
- ● d. De permettre de passer un nombre indéterminé de paramètres à une fonction / Pass any number of parameters to a function ✓

La réponse correcte est : De permettre de passer un nombre indéterminé de paramètres à une fonction / Pass any number of parameters to a function

Question 46
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qui a créé React ? / Who created React?

- ○ a. Microsoft / Microsoft
- ○ b. Google / Google
- ○ c. Amazon / Amazon
- ● d. Facebook / Facebook ✓

La réponse correcte est : Facebook / Facebook

Question 47
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que le CSS Inline ? / What is CSS Inline?

- ○ a. Appliquer des styles à une page HTML en utilisant la balise style / Apply styles to an HTML page using the style tag
- ● b. Appliquer des styles directement à un élément HTML / Apply styles directly to an HTML element ✓
- ○ c. Aucun de ceux ci / None of these
- ○ d. Appliquer des styles à plusieurs pages HTML à partir d'un fichier CSS externe / Apply styles to multiple HTML pages from an external CSS file

La réponse correcte est : Appliquer des styles directement à un élément HTML / Apply styles directly to an HTML element

Question 48
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle balise est utilisée pour contenir le contenu affiché à l'utilisateur dans un document HTML ? / Which tag is used to contain the content displayed to the user in an HTML document?

- ○ a. main / main
- ○ b. header / header
- ● c. body / body ✓
- ○ d. footer / footer

La réponse correcte est : body / body

Question 49
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Que fait le fichier tsconfig.json dans un projet TypeScript ? / What does the tsconfig.json file do in a TypeScript project?

- ○ a. Il gère les dépendances du projet / It manages project dependencies
- ● b. Il spécifie les options de compilation / It specifies compilation options ✓
- ○ c. Il exécute les scripts de test / It executes test scripts
- ○ d. Il configure le linter de code / It configures the code linter

La réponse correcte est : Il spécifie les options de compilation / It specifies compilation options

Question 50
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle balise est utilisée pour définir une ligne dans une table HTML ? / Which tag is used to define a row in an HTML table?

- ○ a. li / li
- ○ b. td / td
- ○ c. row / row
- ● d. tr / tr ✓

La réponse correcte est : tr / tr

Question 51
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est l'avantage principal de l'Atomic Design ? / What's the main advantage of Atomic Design?

- ○ a. Il aide à accélérer la vitesse de chargement du site Web. / It helps speed up website loading.
- ● b. Il aide à maintenir la cohérence et la consistance à travers des applications ou des sites Web. / It helps maintain coherence and consistency across applications and websites. ✓
- ○ c. Il réduit le coût du développement de logiciels. / It reduces the cost of software development.
- ○ d. Il rend les sites Web plus attrayants pour les moteurs de recherche. / It makes websites more attractive to search engines.

La réponse correcte est : Il aide à maintenir la cohérence et la consistance à travers des applications ou des sites Web. / It helps maintain coherence and consistency across applications and websites.

Question 52
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que le CSS Box Model ? / What is the CSS Box Model?

- ○ a. Un système de positionnement des éléments / An element positioning system
- ○ b. Un ensemble de règles pour la mise en page d'un document / A set of rules for document layout
- ● c. Un système qui considère chaque élément comme une boîte avec un contenu, du padding, une bordure et une marge / A system that treats each element as a box with a content, padding, border and margin ✓
- ○ d. Un modèle de couleur CSS / A CSS color model

La réponse correcte est : Un système qui considère chaque élément comme une boîte avec un contenu, du padding, une bordure et une marge / A system that treats each element as a box with a content, padding, border and margin

Question 53
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce que le Hook useEffect fait ? / What does Hook useEffect do?

- ○ a. Il est utilisé pour accéder aux éléments du DOM / It is used to access DOM elements
- ● b. Il est exécuté après chaque mise à jour de l'état du composant et de ses dépendances / It is executed after each update of the state of the component and its dependencies. ✓
- ○ c. Il est utilisé pour créer un état local dans un composant / It is used to create a local state in a component
- ○ d. Il permet de créer des données communes accessibles dans toute la hiérarchie des composants / It can be used to create common data accessible throughout the component hierarchy.

La réponse correcte est : Il est exécuté après chaque mise à jour de l'état du composant et de ses dépendances / It is executed after each update of the state of the component and its dependencies.

Question 54
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle balise est utilisée pour créer une liste non ordonnée en HTML ? / Which tag is used to create an unordered list in HTML?

- ● a. ul / ul ✓
- ○ b. ol / ol
- ○ c. li / li
- ○ d. p / p

La réponse correcte est : ul / ul

Question 55
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quelle est la fonction de la balise span en HTML ? / What is the function of the span tag in HTML?

- ○ a. Conteneur pour un contenu indépendant / Container for independent content
- ● b. Conteneur générique en ligne pour les contenus phrasés / Generic online container for phrasal content ✓
- ○ c. Conteneur générique du contenu du flux / Generic feed content container
- ○ d. Conteneur pour les liens de navigation / Container for navigation links

La réponse correcte est : Conteneur générique en ligne pour les contenus phrasés / Generic online container for phrasal content

Question 56
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Comment ajouter des contrôles de lecture à un fichier audio en HTML ? / How do I add playback controls to an HTML audio file?

- ○ a. Utiliser l'attribut autoplay avec la balise audio / Using the autoplay attribute with the audio tag
- ○ b. Utiliser l'attribut autoplay avec la balise img / Using the autoplay attribute with the img tag
- ● c. Utiliser l'attribut controls avec la balise audio / Using the controls attribute with the audio tag ✓
- ○ d. Utiliser l'attribut controls avec la balise img / Using the controls attribute with the img tag

La réponse correcte est : Utiliser l'attribut controls avec la balise audio / Using the controls attribute with the audio tag

Question 57
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Marquer la question

Quel est le niveau d'accès d'un membre de classe privé en TypeScript ? / What is the access level of a private class member in TypeScript?

- ● a. Il est accessible uniquement à l'intérieur de la classe / It can only be accessed from inside the classroom ✓
- ○ b. Il est accessible partout / Accessible everywhere
- ○ c. Il est accessible à l'intérieur de la classe et dans les classes dérivées / It is accessible within the class and in derived classes.
- ○ d. Il n'est accessible nulle part / Nowhere to be found

La réponse correcte est : Il est accessible uniquement à l'intérieur de la classe / It can only be accessed from inside the classroom

Question 58
Incorrect
Note de 0,00 sur 1,00
Marquer la question

Qu'est-ce qu'un type d'union en TypeScript ? / What is a union type in TypeScript?

- ○ a. Un type qui représente une valeur qui pourrait être de plusieurs types / A type that represents a value that could be of several types
- ○ b. Un type qui représente une valeur qui doit être de tous les types spécifiés / A type that represents a value that must be of all specified types
- ○ c. Un type qui permet de créer un nouvel alias pour un type / A type that can be used to create a new alias for a type
- ● d. Un type qui permet de combiner plusieurs types en un seul / A type that combines several types into one ✗

La réponse correcte est : Un type qui représente une valeur qui pourrait être de plusieurs types / A type that represents a value that could be of several types

Terminer la relecture