**REACT COURSE**

**SOMMAIRE :**

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**

***Sur Codecademy***

|  |  |
| --- | --- |
| **Learn React :Introduction** | ✅ |
| **Learn React : Lifecycle Methods** | ✅ |
| **Learn React : Hooks** | ✘ |
| **Learn React : State Management** | ✘ |
| **Learn React : Additional Basics** | ✘ |

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, document

Description générée automatiquement

Etapes de changement d’un élément JSX dans le DOM :

* Un élément JSX est rendu.
* L'ensemble du DOM virtuel est mis à jour.
* Le DOM virtuel est comparé à ce qu'il était avant la mise à jour pour déterminer quels objets ont changé.
* Les objets modifiés, et uniquement les objets modifiés, sont mis à jour dans le DOM réel.
* Les changements dans le DOM réel entraînent des changements dans l'écran.

Le composant React est un petit morceau de code réutilisable qui est responsable d'une tâche, qui consiste souvent à rendre du HTML et à le rendre à nouveau chaque fois que certaines données changent.

Il est utile de considérer les composants comme des éléments plus petits de notre interface. Combinés, ils constituent les blocs de construction d'une application React.

Dans un site web, nous pouvons créer un composant pour la barre de recherche, un autre pour la barre de navigation et un autre pour le contenu du tableau de bord lui-même.

Voici une autre information sur les composants : nous pouvons utiliser des fonctions JavaScript pour définir un nouveau composant React.

C'est ce qu'on appelle un composant fonctionnel.

Auparavant, les composants React étaient définis à l'aide de classes JavaScript.

Mais depuis l'introduction des Hooks, les composants fonctionnels sont devenus la norme dans les applications React modernes.

Nous pouvons utiliser des fonctions pour définir des composants React.

React est une librairie de JavaScript.

ReactDOM également, mais les deux ont des utilités différentes. Là où React permet l’utilisation de JSX et la création de fonctions etc, ReactDOM lui sert à interagir avec le DOM (Document Object Model ).

Une fonction composant peut être l’élément le plus extérieur, mais pas toujours. Cependant, c’est une sorte d’ « usine » qui produit en masse des composants React selon un schéma.

Structure de plusieurs fichiers avec import/export de fonctions :   
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Instructions pour Débuter :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Sous forme schématique :

Une image contenant diagramme, ligne, cercle

Description générée automatiquement

Cours sur les attributs (=props) :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Logiciel multimédia, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement