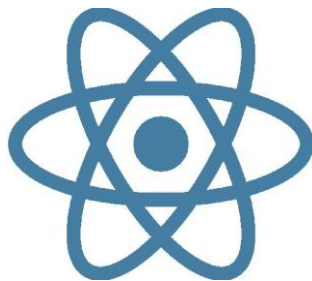


React

Développer des applications Web

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT





Programme de la formation

Qui suis-je ?

Jean-Frédéric VINCENT 45 ans



Ecole d'ingénieur **Paris**

2000-2005 **Paris** - IONIS GROUP Développeur web / Formateur

2005-2010 **Taiwan** - **Freelance** Développeur web

2010- 2015 Nantes - **Freelance**

2015 - ... **Nantes** - **Freelance** / Directeur **Seven Valley** SAS

Trilingue : Chinois / Anglais / Français

<https://www.linkedin.com/in/jean-fred-vincent/>

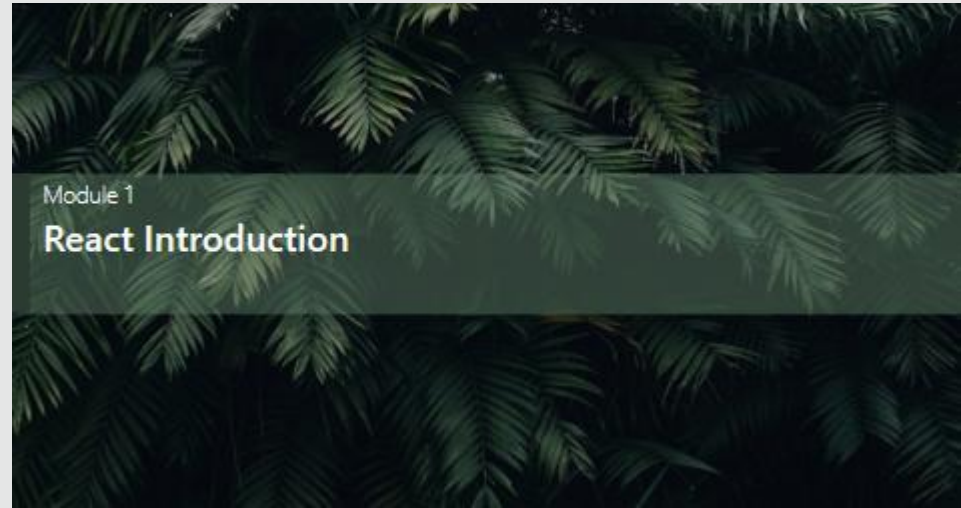


Jean-Frédéric VINCENT

Présentation

1 - Présentation

- Javascript ou Vanilla Javascript
- Les Framework JavaScript
- Historique
- Caractéristiques du langage
- Une Single Page Application ?
- Présentation du serveur NodeJS
- Le principe de composant avec React



1

Next Génération

2 - Le JavaScript Next Génération

- Définition de variables : let , const et var
- Les fonctions fléchées
- Utilisation de Export import
- L'opérateur Spread ... et Rest



2

Installation

3 Installation

- Installation de NodeJS
- Mise à jour de NPM Node Package Manager
- Installation du CLI Command Line Interface
- Définir un répertoire pour nos projets React
- Création du premier projet
- Ajouter Bootstrap au projet
- Ajouter Font Awesome au projet
- Lancer le projet
- Architecture du projet

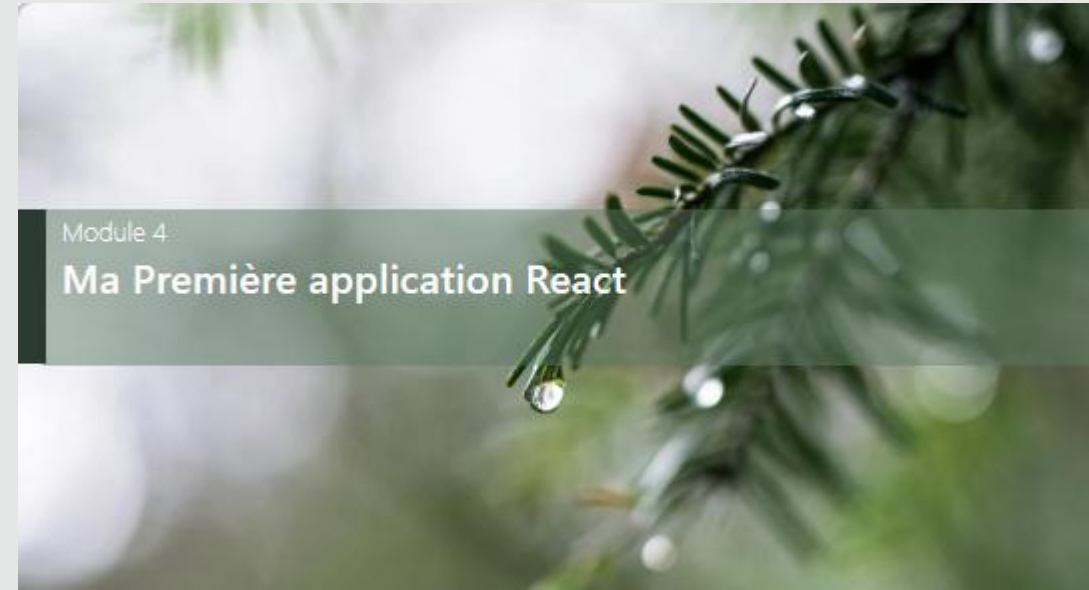


3

Ma première App


4 Les notions de base

- Prise en main de useState
- Les formulaires
- Le JSX
- Ecouter le champ input en temps réel
- Mise en place du 2 ways binding



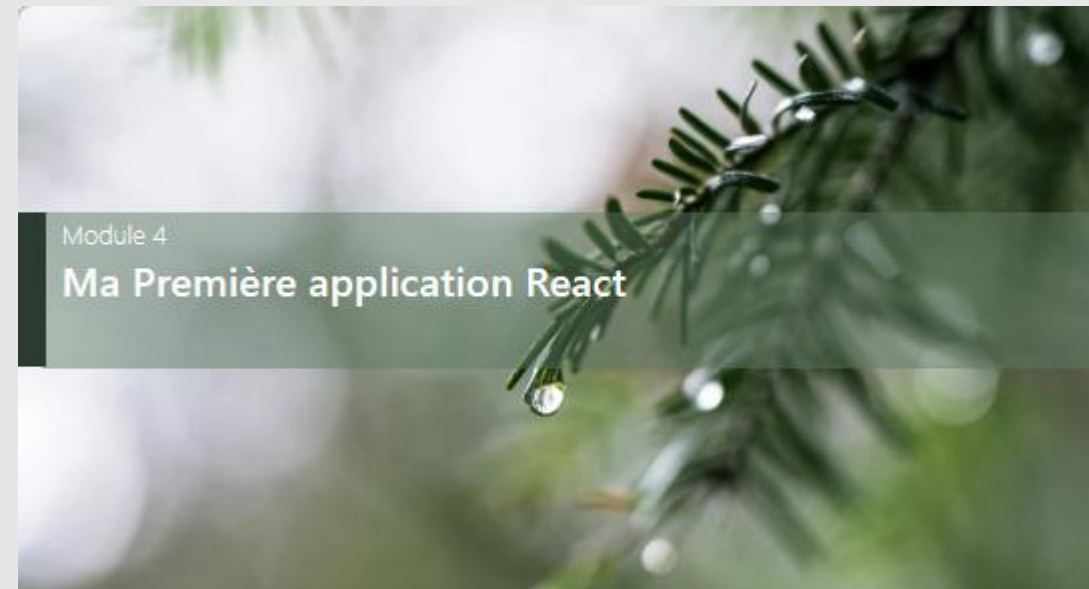
4

Calcul IMC

 Calculer IMC


Calculer

Votre IMC est 24.7
tranche : normal
conseil : ne changer rien



4

Calcul Conso Voiture

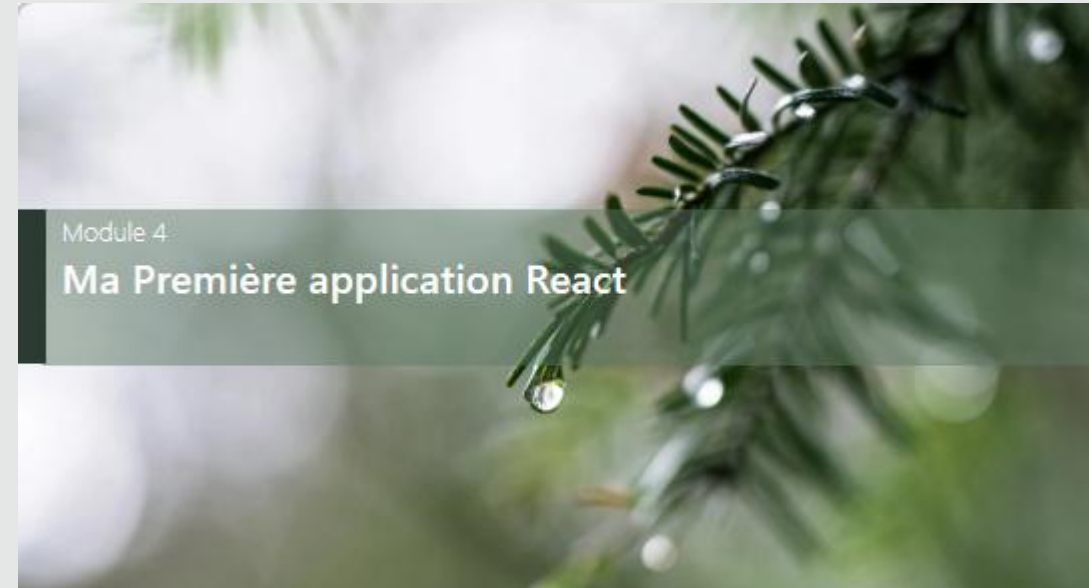
 Voiture Conso

Calculer votre IMC

Litres d'essence

Kilomètres

Conso : 6.5 Litres/100km
Normal



4

Le composant

6 Création d'un composant

- Envoyer des données à un composants
- Les props
- Props et fonctions
- Communiquer avec le composant mère



5

Domotique

Les Appareils

TV -- Allumé

ON

OFF

Xbox -- Etteind

ON

OFF

PlayStaion -- allumé

ON

OFF

ALL ON

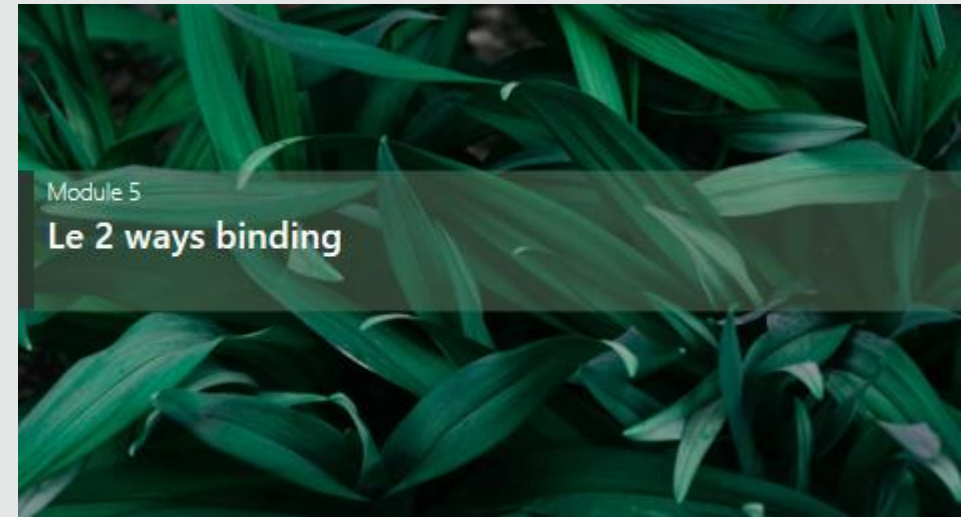
ALL OFF

Module 5

Le 2 ways binding


5

Jeux Memory





5



Team Builder


 Team Builder



Home Builder





 Team A

Prénom	Nom	Action
Jean	DUJARDIN	
Brad	PITT	

 Team B

Prénom	Nom	Action
Bruce Willis	DUJARDIN	
Angéline	Jolie	



Prénom	Nom	Action
John	DOE	

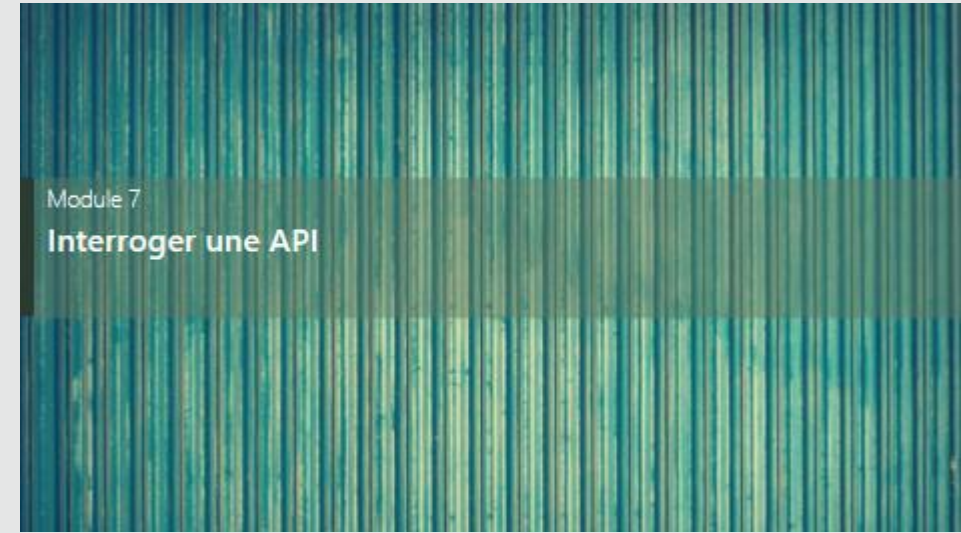


5

Interroger une API

7 Interroger une API

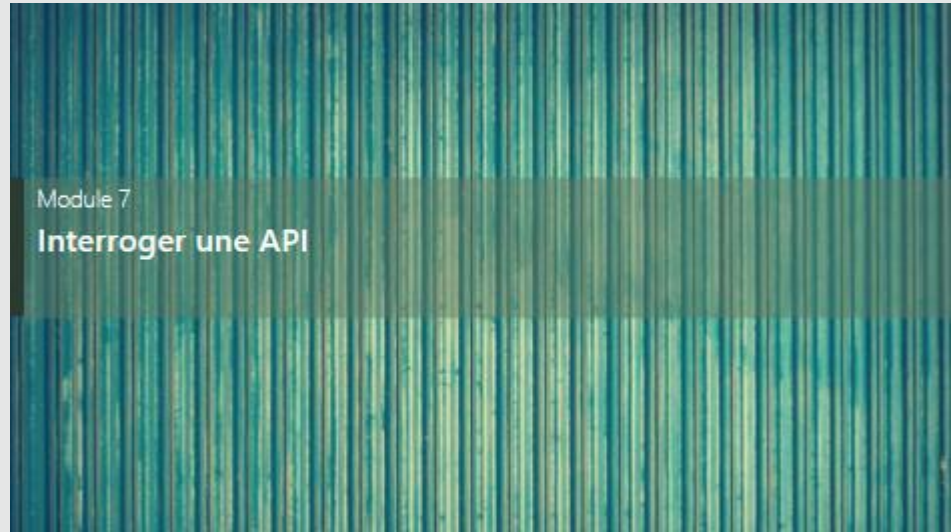
- Mise en place de useEffect
- Utilisation de axios ou fetch
- Comprendre la méthode GET http
- Persistence avec localStorage et sessionStorage



6

Séries favorites

Mes séries			
Nom de la série			
Séries	Année	Image	Action
Star Wars: Episode V - The Empire Strikes Back	1980		
Star Wars: Episode VI - Return of the Jedi	1983		



6







Communiquer avec une API

8 Communiquer avec une API

- Application Full Stack
- Mise en place d'un backend en 5 minutes
- Comprendre le backend / no Backend de Firebase
- Ajouter avec la méthode POST
- Modifier avec la méthode PUT et PATCH
- Supprimer avec la méthode DELETE
- Comprendre l'intérêt de POSTMAN



Communiquer avec une API

Prénom	Nom	Actions	
Jean	DUJARDIN		
Brad	PITT		
Bruce	Willis		




Les routes

9 – Le routing : Les routes










- Création des nouveaux fichiers pour les pages
- Création de la barre de navigation
- Création du Router
- Création d'une page produit avec un ID
- Les Différentes façons de naviguer



Page modifier

 VIP Cocktail

+

Prénom	Nom	Actions
Jean	DUJARDIN	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Brad	PITT	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Bruce	Willis	<div><div></div><div></div><div></div></div>



8