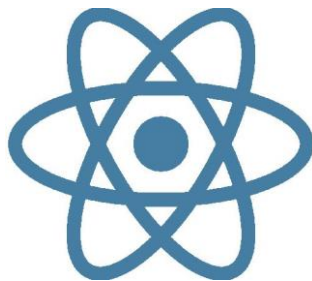


# React

# Développer des applications Web

**Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT**





The background of the slide is a close-up photograph of a vibrant green leaf. The leaf's surface is covered with numerous small, clear water droplets of varying sizes, which catch the light and create a sparkling effect. The veins of the leaf are visible, running across the frame. A semi-transparent dark green horizontal band is positioned across the middle of the image, serving as a backdrop for the text.

Module 2

# JavaScript next Génération



Définition de variables : let , const et var

Les fonctions fléchées

Utilisation de Export import

L'opérateur ... Spread et Rest

# Définition de variables : let & const

- **let** est le nouveau var
- **const**

une variable que l'on instancie une fois  
ne reçoit pas de nouvelle valeur

- **var**

var n'est plus utilisé

```
const pi = 3.14;  
  
const personne = {prenom: 'Brad', nom: 'PITT'};  
  
const tableau = ['pomme', 'poire', 'cerise'];  
  
for (let i=0; i<4; i++){  
    console.log(i);  
}  
console.log(i);
```

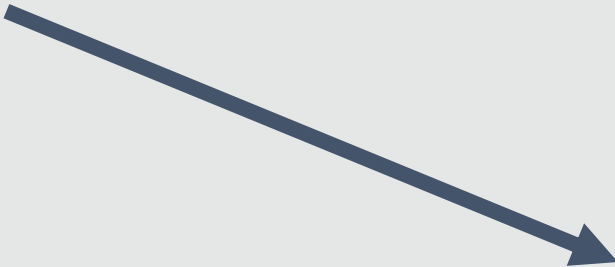
# Les fonctions fléchées

- **Arrow functions**

Utilisation de const

**abstraction :**

- des parenthèses
- du return



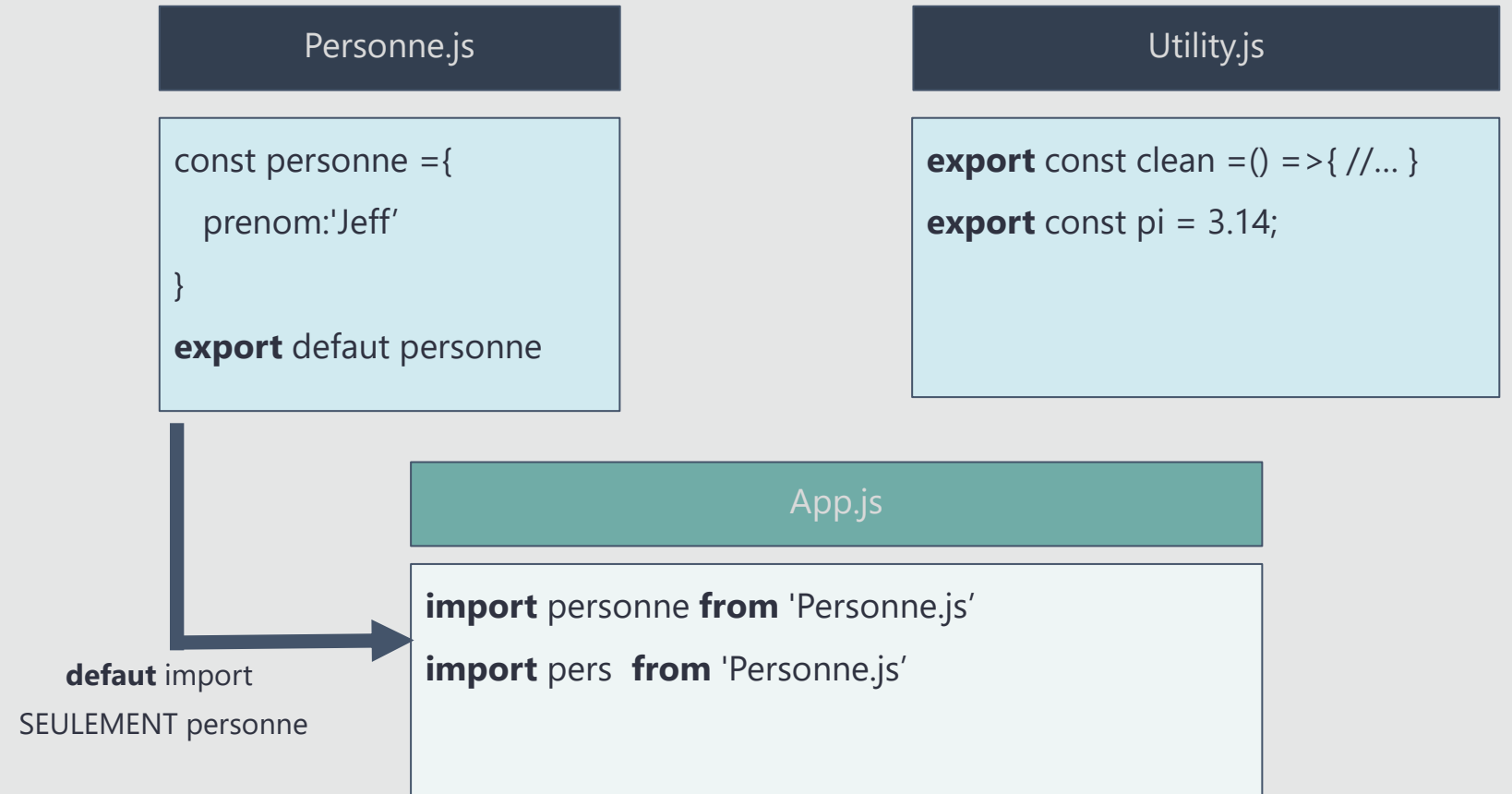
```
function afficheMonNom(nom) {  
    console.log(nom);  
}
```

```
const afficheNom2 = (nom) => {  
    console.log(nom)  
}
```

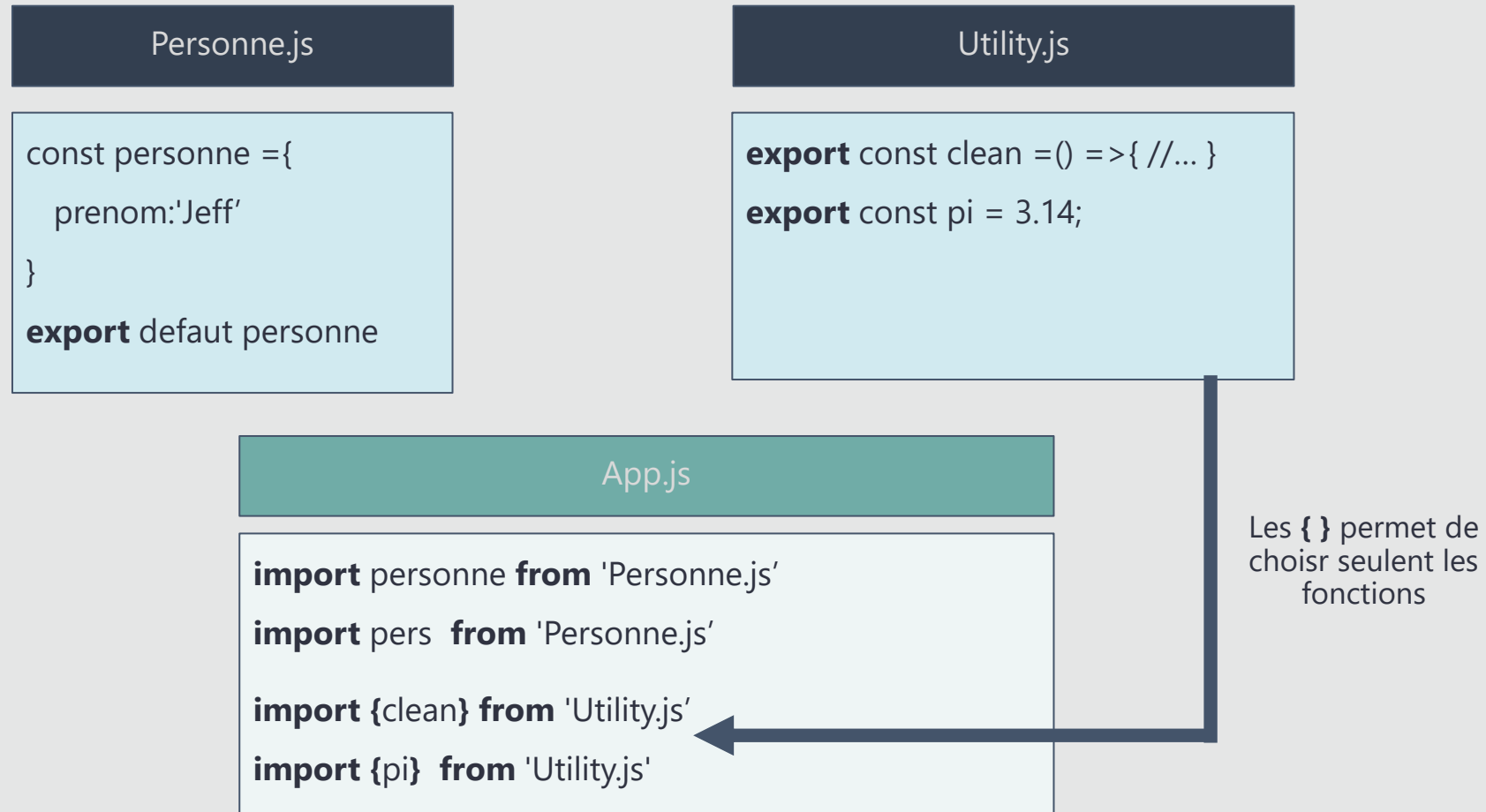
```
const multi = (num) => {  
    return num*2;  
}
```

```
const multi2 = num => num*2;
```

# Utilisation import et export



# Les modules : utilisation import et export



# L'opérateur Spread ...

Le ...

Permet de récupérer toutes les valeurs

- d'un autre tableau
- d'un autre objet

```
const personne = {prenom: 'Brad', nom: 'PITT'};
const client = {...personne, age: 18};
console.log(client);

const tableau = [1, 2, 3];
const tableau2 = [...tableau, 4, 5];
console.log(tableau2);
```

```
[object Object] {
  age: 18,
  nom: "PITT",
  prenom: "Brad"
}
```

```
[1, 2, 3, 4, 5]
```



# L'opérateur Spread ...

Le ...

Permet de récupérer toutes les valeurs

- d'un autre tableau
- d'un autre objet

```
const personne = {prenom: 'Brad', nom: 'PITT'};  
const client = {...personne, age: 18};  
console.log(client);  
  
const tableau = [1, 2, 3];  
const tableau2 = [...tableau, 4, 5];  
console.log(tableau2);
```

```
[object Object] {  
  age: 18,  
  nom: "PITT",  
  prenom: "Brad"  
}  
  
[1, 2, 3, 4, 5]
```

# L'opérateur Rest ...

Le ...

Permet de récupérer des arguments

```
const trouveKiwi=(...args)=>{  
  return args.filter(el => el === 'kiwi');  
}  
console.log(trouveKiwi('pomme', 'kiwi'));
```

kiwi