
Les composants React

Développer avec React

Les Composants React

Les composants React vont nous permettre de créer nos interfaces en blocs de code indépendant et réutilisable. Ceux-ci ont un paramètre d'entrée et un rendu.

Il existe deux familles de composant React :

- Les fonctions
 - Basique : limité à la génération de rendu via le JSX
 - Avancé : utilisation du mécanisme des Hooks
- Les classes héritant de « React.Component »



Lors de développement, nous allons créer un fichier par composant React.

Pour cela, nous utiliserons les instructions d'import et d'export du JavaScript (ES2015+)

Découpe d'un rendu sous forme de composant

Pour concevoir une application Web en React.

Il est nécessaire de découper le rendu sous forme de différents composants.

Exemple de découpe :

- **SearchBar** : reçoit toutes les données saisies.
- **ProductTable** : affiche et filtre la collection de données.
- **ProductCategoryRow** : affiche le titre d'une catégorie.
- **ProductRow** : affiche une ligne de produit.

| Name | Price |
|----------------|----------|
| Sporting Goods | |
| Football | \$49.99 |
| Baseball | \$9.99 |
| Basketball | \$29.99 |
| Electronics | |
| iPod Touch | \$99.99 |
| iPhone 5 | \$399.99 |
| Nexus 7 | \$199.99 |