

---

# Le mécanisme des Hooks

Les composants React

# Raisons d'être des Hooks

Les Hooks sont disponible depuis la version 16.8.0 de React.

Voici quelques raisons qui ont données naissance au mécanisme des Hooks :

- Utiliser d'avantage de fonctionnalités de React sans recourir aux classes.
  - Permet d'utiliser un état local, d'avoir un cycle de vie.
- Extraire la logique d'un composant.
  - Permet de réutiliser une logique sans devoir modifier la hiérarchie de l'application.
- Simplifier les composants en les découpant en petites fonctions
  - Permet d'isoler les codes intrinsèquement liées (abonnement / désabonnement)

# Règles d'utilisation des Hooks

- Appelez les Hooks uniquement depuis des fonctions React

Il faut toujours utiliser les hooks depuis :

- Des fonctions composants React
- Des Hooks personnalisés

- Appelez les Hooks uniquement au niveau racine

Il ne faut jamais utiliser des Hooks à l'intérieur de code conditionnel, de code itératif ou de fonctions imbriquée !