

Filière : IAGI 1

Semestre : 7

Matière : Front-END

Date : 22 / 04 / 2025

## Atelier 6 : React (1/2)

*Objectif :* L'objectif de cet atelier est d'apprendre les bases du framework React et développer une mini application web en React.

*Les concepts utilisés :* html5, css3, JS, DOM, React

*L'environnement de développement :*

- Visual Studio Code

*Ressources :*

Site officiel REACT : <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

## 1. Apprentissage pas à pas

**Etape 1 :** Créer une application React qui affiche le message 'Voici ma première PAGE REACT'

- Découvrir REACT JS
- Créer une application REACT
- Comprendre l'arborescence
- Supprimer les éléments inutiles, modifier dans la page d'accueil

**Etape 2 :** Créer une page qui affiche le message 'Me voilà {nom},{prenom}', avec nom ,prenom des variables à valeur initiale

- Apprendre le JSX

**Etape 3 :** Créer une page qui affiche l'heure actuelle (L'heure doit changer automatiquement chaque seconde)

- Changer le rendu d'un élément

**Etape 4 :** Créer une page qui affiche 'Me voilà {nom},{prenom}' avec nom, prenom sont des PROPS

- Exemple avec fonction / Exemple avec classe

**Etape 5 :** Créer une application qui utilise un compteur, le clic sur le bouton affiche le compteur qui s'incrémente après chaque clic

- Associer un EVENT
- useState

**Etape 6 :** Créer un formulaire qui contient une zone de saisie pour le nom, une autre pour l'âge et un bouton ; Le clic sur le bouton affiche le message 'Hello,{nom} vous avez {age}'

**Etape 7 :** Déclarer une liste de valeurs et l'afficher sur la page. Ajouter des icônes dans la liste puis supprimer un élément de la liste

- Utiliser map, filter
- Utiliser react icons