React :

* Création d’application modernes
* Modulaires
* Optimisées sur une seule page

Redux :

* Permet de gérer l’état de l’application
* Très souvent associé à React

Travaux pratique :

* React-Movie : Uniquement React pour apprendre les bases
* ReactRedux-User : Pour apprendre les bases de Redux
* ReactRedux-Demographic : Pour manipuler React et Redux
* ReactRedux-Post : Un projet React+Redux avancé

--- Environnement de dev ----

Package à installer :

* npm i react react-dom
* npm i redux react-redux react-router
* npm i -D webpack webpack-dev-server webpack-cli
* npm i -D html-webpack-plugin
* npm i -D babel-loader @babel/core @babel/preset-env @babel/preset/react
* npm i -D css-loader style-loader
* npm i -D react-addons-test-utils

Config webpack :

const path = require('path');

const HtmlWebPackPlugin = require("html-webpack-plugin");

const htmlPlugin = new HtmlWebPackPlugin({

template: "./src/index.html",

filename: "./index.html"

});

const outputConf = {

path: path.resolve(\_\_dirname, 'dist'),

filename: 'index\_build.js',

publicPath: '/dist'

}

const entryConf = './src/index.js'

module.exports = {

resolve: {

extensions: ['.js','.jsx']

},

module: {

rules: [

{

test: /\.(js|jsx)$/,

exclude: /node\_modules/,

use: {

loader: "babel-loader"

}

}

]

},

plugins: [htmlPlugin]

};