

Alexandre GIRARD

Conseiller en Nouvelles Technologies

alexandre.girard@maif.fr



Gestion de la forge logicielle

Ensemble des outils pour le développement logiciel mis à la disposition des équipes de développement

- **GitHub** : gestion des dépôts de code source
- **Jenkins** : intégration continue
- **SonarQube** : qualité du code
- **Nexus** : gestion des artefacts



MAIF

Regroupement de 2 modules

Développement logiciel

Présenter les approches et les outils qui permettent de mener à bien un projet informatique

Développement web

Programmation web pour la visualisation de données

24 séances de 2H

Mélangeant de la théorie et surtout beaucoup de pratique pour mettre en application les concepts abordés

Objectifs

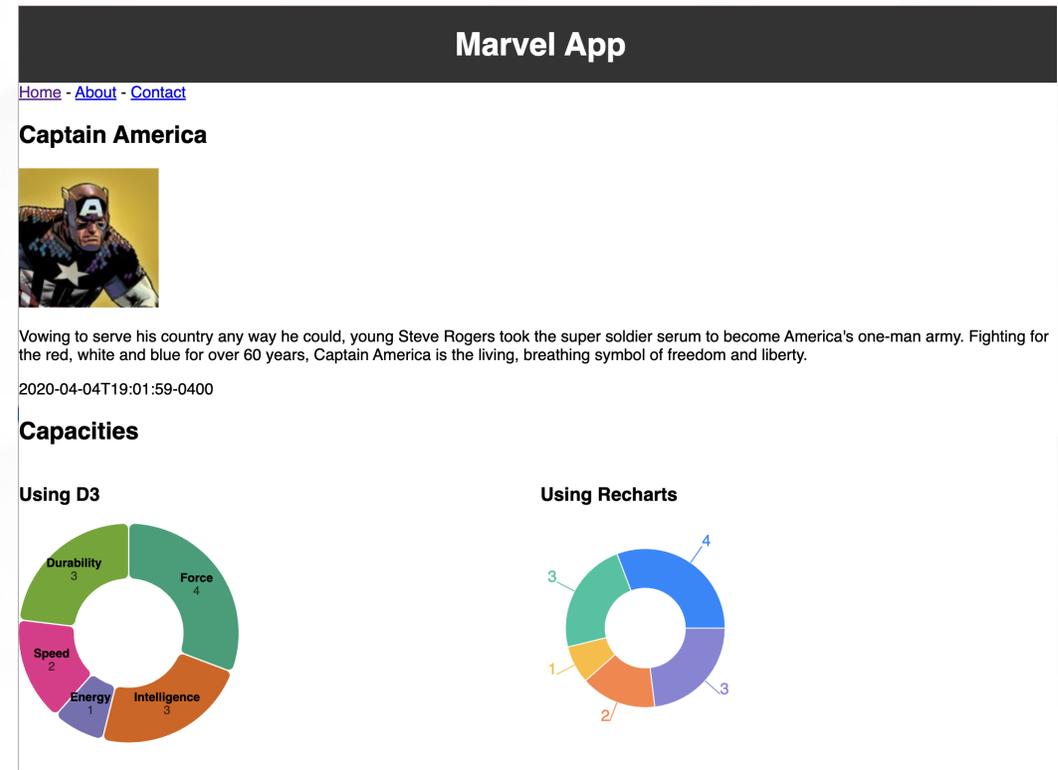
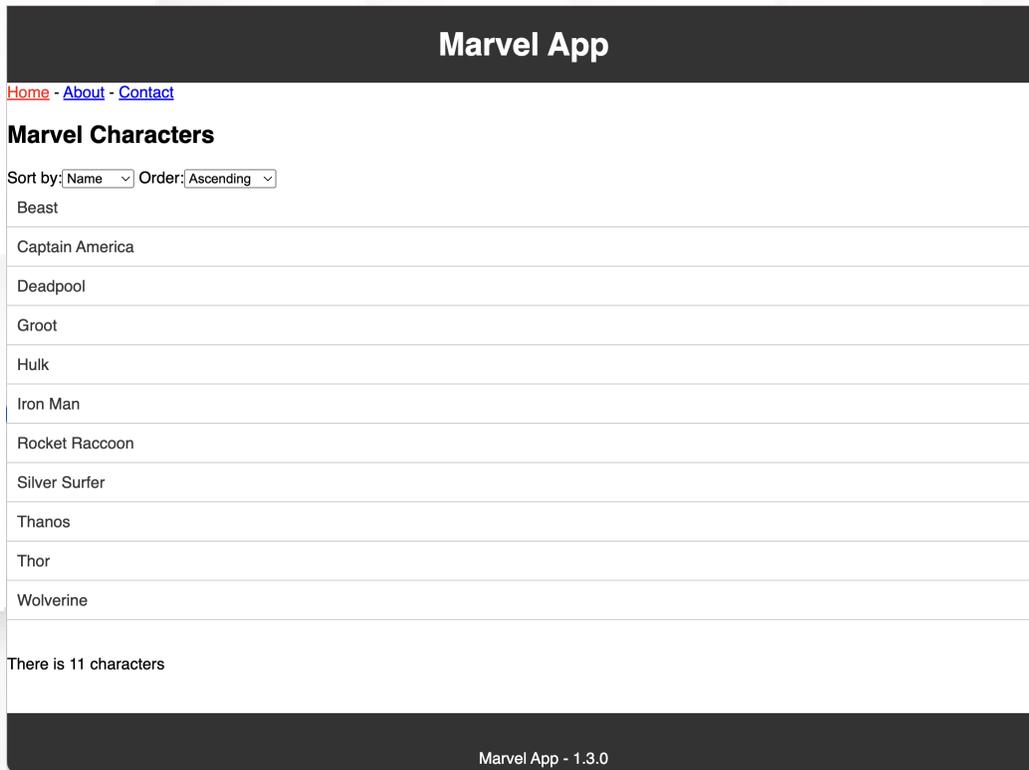
Mettre en place une application web en suivant les bonnes pratiques de développement

Les technologies utilisées sont celles actuellement utilisées dans le monde professionnel.

L'objectif est de vous:

- **préparer** au mieux pour votre future insertion professionnelle.
- donner les **bases** pour que vous puissiez continuer à apprendre par vous-même par la suite. Les technologies évoluent très vite, il est important de **savoir s'adapter**.

Marvel App - Objectifs de développement



<https://hilarious-panda-a1ea49.netlify.app/>

Concepts manipulés

- **agilité** : méthode de développement
- **développement web** : html, css, javascript, react
- **aide au développement**: github copilot, eslint, prettier
- **travail collaboratif**: git, github
- **tests unitaires, tests d'intégration**: jest, cypress, playwright
- **intégration continue**: github actions
- **déploiement continu**: github actions
- **documentation**: markdown, mkdocs
- **qualimétrie**: sonarqube

Évaluation

- Deux dernières séances consacrées à l'évaluation (dernière semaine de cours)
- Réalisation de différentes tâches sur l'application web développée tout au long des séances sur ordinateur
- Quelques questions théoriques sur les concepts abordés pendant les séances sur papier

Ressources

<https://but-sd.github.io/prez/> - Différents supports de cours disponibles