

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

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

Marvel App

[Home](#) - [About](#) - [Contact](#)

Marvel Characters

Sort by: Order:

- Beast
- Captain America
- Deadpool
- Groot
- Hulk
- Iron Man
- Rocket Raccoon
- Silver Surfer
- Thanos
- Thor
- Wolverine

There are 11 characters

Marvel App - 1.3.0

Marvel App

[Home](#) - [About](#) - [Contact](#)

Captain America

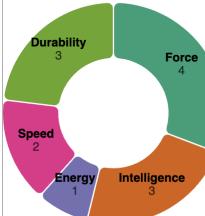


Vowing to serve his country any way he could, young Steve Rogers took the super soldier serum to become America's one-man army. Fighting for the red, white and blue for over 60 years, Captain America is the living, breathing symbol of freedom and liberty.

2020-04-04T19:01:59-0400

Capacities

Using D3



Capacity	Value
Durability	3
Force	4
Speed	2
Energy	1
Intelligence	3

Using Recharts



Capacity	Value
1	1
2	2
3	3
4	4

<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