

**Alexandre GIRARD**

**Conseiller en Nouvelles Technologies**

[alexandre.girard@maif.fr](mailto: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 un peu de théorie et surtout beaucoup de pratique



# Objectifs

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

# Concepts manipulés

- **agilité** : méthode de développement
- **développement web** : html, css, javascript, typescript, 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