

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 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