

15/03/2023

Version 1

# DEVOPS

JÉRÉMY PERROUULT

A decorative wavy line in light blue and white, resembling a stylized coastline or a sound wave, runs vertically along the left side of the slide.

# SONARQUBE

INTRODUCTION À SONARQUBE

# SONARQUBE

- **SonarQube** permet d'analyser le code
  - Calculer un taux de couverture (par les tests)
  - Détecter les anomalies éventuelles (linters)
    - Conventions de nommage
    - Problèmes de sécurité
    - Répétitions
- Attribue une note au code global et au code nouvellement intégré

# EXERCICE

- Mettre en place un *container* **SonarQube**
  - Dans un réseau « devops » avec comme IP 172.20.0.30
- Créer un nouveau projet, manuel
- Y ajouter le projet **JAVA SPRING BOOT**
  - Tester, vérifier les analyses
- Mettre en place JaCoCo sur le projet **JAVA**
  - Dépendance et **Plugin Maven**