



# Métiers du test

## Atelier tests unitaires

Cet atelier vise à mettre en oeuvre l'écriture de tests unitaires et des pratiques associées :

- Refactoring
- Test-driven development (TDD)
- Non-régression
- Couverture de code

Pour cet atelier, nous utiliserons Node.js avec Express.js et le framework Jest.

### Consignes :

- Mettre en place un environnement Node.js & Jest sur votre poste
- Cloner le dossier Github : <https://github.com/vberthet/event-scheduler-jest>
- Installer les dépendances du projet via npm
- Implémenter les fonctions de la classe EventService via une approche TDD
- Mettre en place un outil d'analyse de la couverture de test
- Déployer le projet sur un dossier Github
- Automatiser l'exécution des tests grâce au module Travis CI

### Ressources :

- <https://jestjs.io/docs/en/getting-started>

### Compétences à valider :

- Refactorer du code
- Utilisation de mock
- Affichage de couverture de test