



## TP3 : 100% IV

### Episode 1 - Code coverage

Nous avons des tests, maintenant on veut des indicateurs de pertinence ! Le plus répandu est le pourcentage de couverture (ou *Code Coverage*), et nous allons utiliser la plateforme Codacy pour cela. Après vous être identifié sur la plateforme, sélectionnez et ajoutez votre repository.

Une fois ajouté, il faut configurer **Maven** pour qu'il génère des rapports de couverture, et s'assurer que **CircleCI** publie les résultats (à travers une section déploiement par exemple, ou post tests). La documentation pour l'intégration du reporting de couverture est disponible à l'adresse <https://support.codacy.com/hc/en-us/articles/207279819-Coverage>.

### Episode 2 - Badger Badger Badger ... MUSHROOM

Afin de pouvoir facilement centraliser l'accès à tous vos outils, nous allons utiliser des badges sur le fichier **README.md** du repository **GitHub**.

Le fichier **README** devra contenir :

- Votre nom / prénom.
- Votre groupe (Alternant ou Classique).
- Un badge pour CircleCI.
- Un badge pour la qualité de code.
- Un badge pour la couverture de test.

Vous pouvez également enrichir votre **README** avec un peu de documentation sur votre travail, comme vos choix techniques d'implémentation.

### Episode 3 - Make it works !

Tous est prêt pour attaquer l'implémentation ! Gardez à l'esprit que le processus de développement doit être itératif : Code > Tests > Qualité et ainsi de suite. L'idée étant d'appliquer ce workflow pour chaque interface à implémenter. Les détails d'implémentations seront énoncés pendant la séance de TP associé.