

COMPILEUR DECA

Charles-Mennier Matéo
Talbi Mehdi
Altieri Aubin
Roboam Guillaume
Raballand Cyprien

22/01/2025

SOMMAIRE

- 01** COMPILATEUR DECA
- 02** GENERATION DE BYTECODE JAVA
- 03** QUALITÉ DU CODE
- 04** GESTION D'EQUIPE

NOTRE COMPILEUR

+99%

SPECIFICATIONS

DEMONSTRATION LUDIQUE



GESTION DES ERREURS



Utilisateur

J'ai encore une erreur,
comment la corriger ?



Expert en Deca

Regarde bien le message
d'erreur, tout y est spécifié !

GESTION DES ERREURS

```
src/test/deca/context/invalid/created/Objet/Demonstration.deca:15:11: Error: Too  
few arguments in method call
```

GESTION DES ERREURS



Utilisateur

Mais mon erreur est vraiment complexe....



Expert en Deca

Ne t'en fais pas, utilise le -d lors de ton decac (jusqu'à 4).

+99%

SPECIFICATIONS

**BYTECODE
JAVA**

DEMONSTRATION LUDIQUE

QUALITÉ DU CODE

SonarQube

Code non couvert ou peu qualitatif relevant des issues.

Correction

Correction du code pour retirer les différentes issues

Couverture

Couvrir le code par des tests effectifs (programmes Deca ou JUnit)



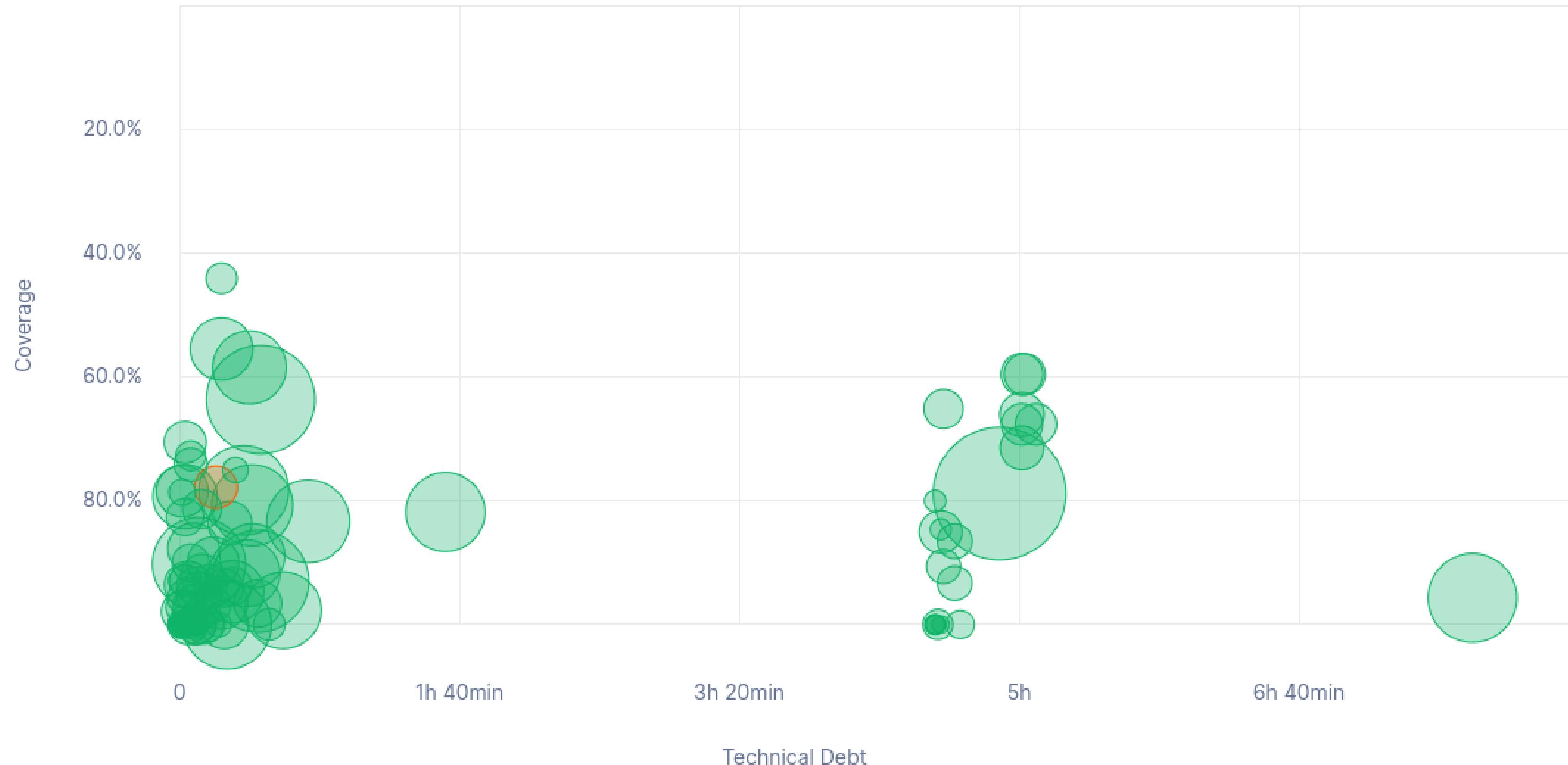
Risk ?

Color: Worse of Reliability Rating and Security Rating **Size:** Lines of Code

See the data presented on this chart as a list

- A
- B
- C
- D
- E

Zoom: 100%

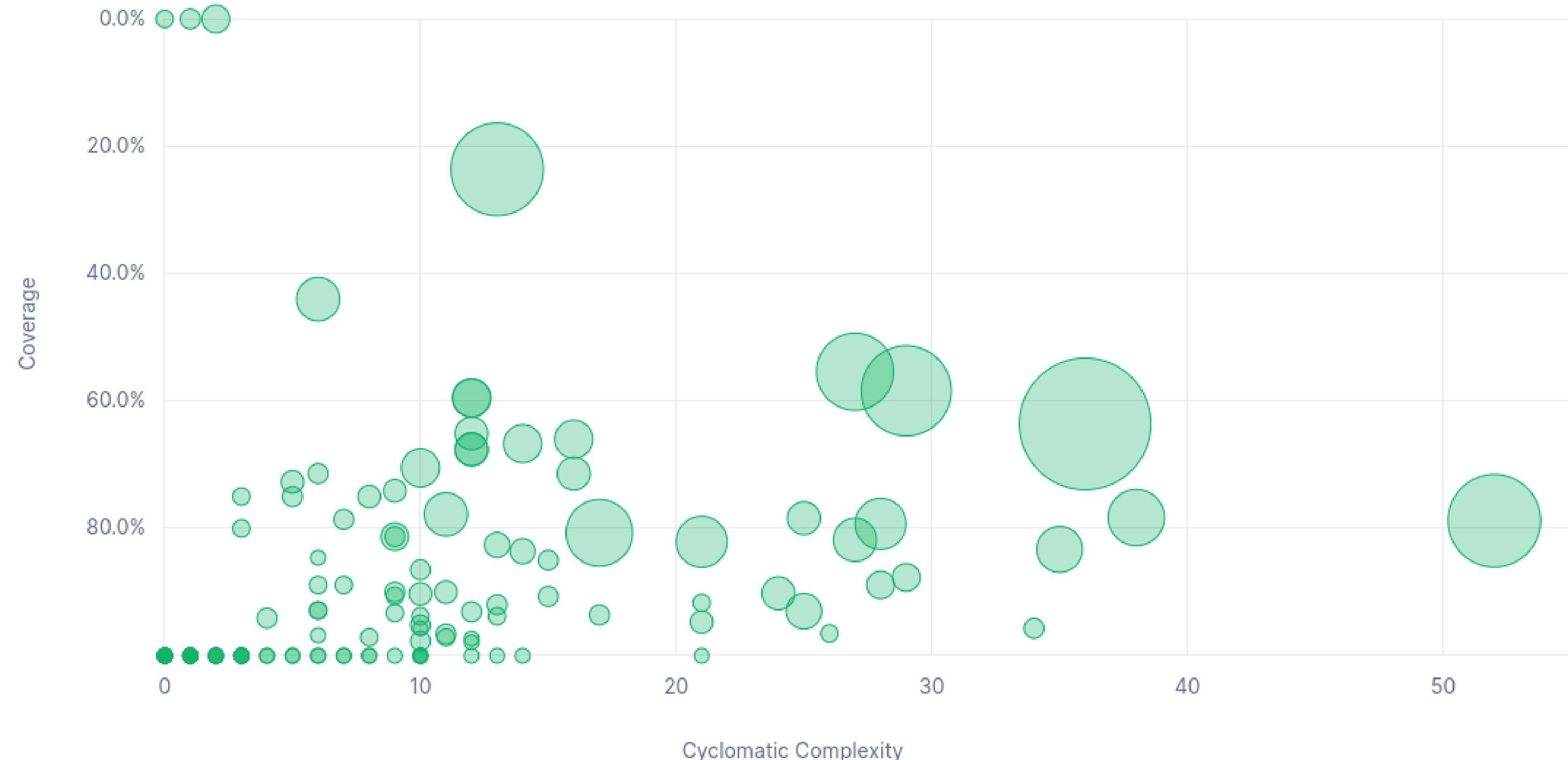


Coverage Overview ?

See the data presented on this chart as a list

Size: Uncovered Lines

Zoom: 100%



TEST QUALITÉ

(Avec l'extension)

+86.6%

COUVERTURE

NOTRE EQUIPE



El Mehdi
Talbi
Expert JAVA



Aubin
Altieri
Chef Manager



Matéo
CHARLES-MENNIER
Chef de Projet



Guillaume
Roboam
Chef Technique



Cyprien
Raballand
Expert
technique

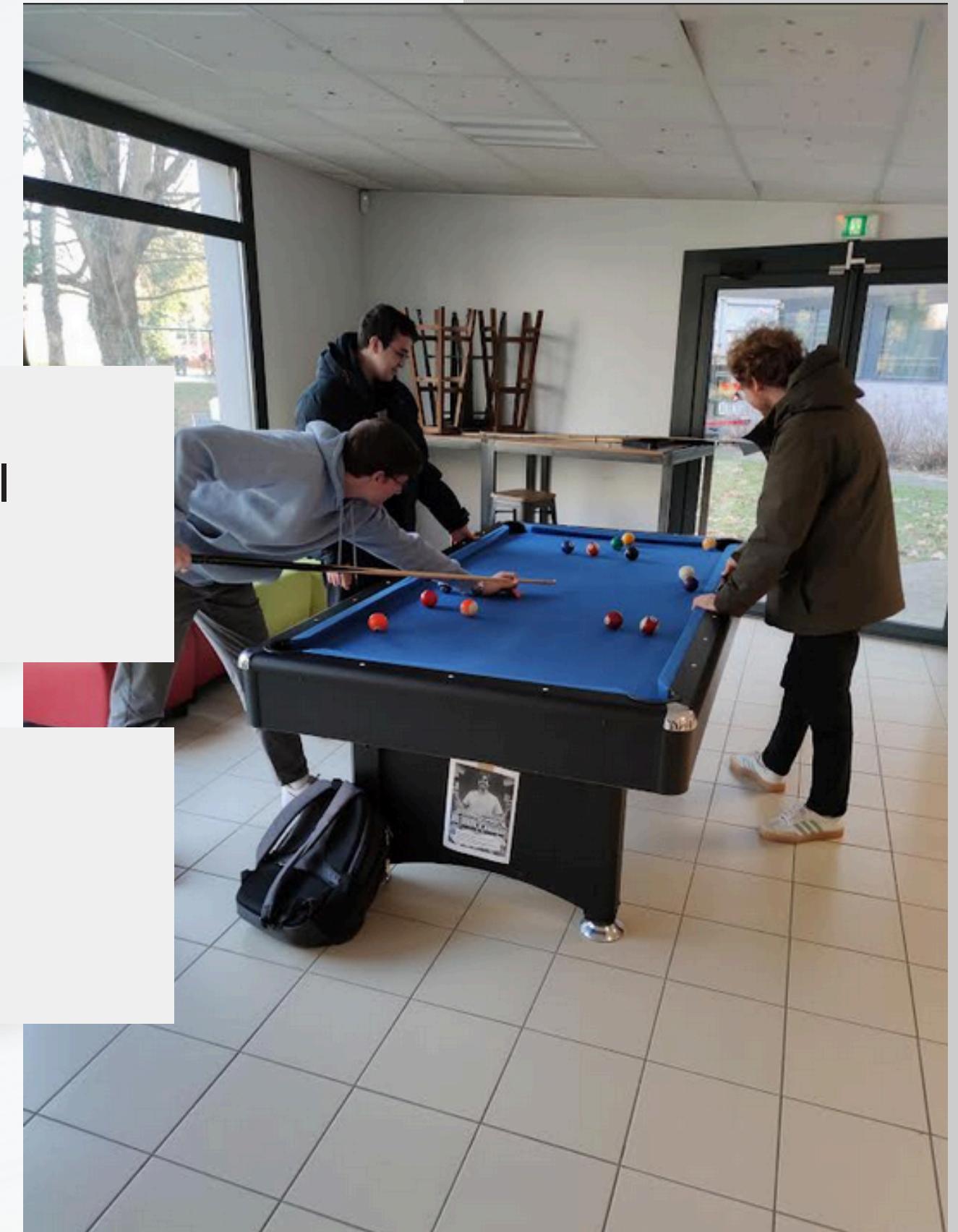
COHÉSION



OBJECTIF : Bonne entente et travail avec confiance mutuelle.



METHODE : Team Building.



REPARTITIONS



Aubin ALTIERI

J'ai ajouté des tâches sur le
Trello.



Matéo CHARLES-MENNIER

Très bien, je m'occupe des
diapositives pour notre
présentation.

REPARTITIONS

Soutenance

Slides
2/3

HS

NOUVELLE TACHE

Etapes

67%

Masquer les tâches cochées

Supprimer

Présentation du compilateur déca

Présentation de l'extension pour le bytecode java

Présentation de notre méthode de gestion de projet

CHECKLIST

TESTS

- 2 personnes sur du TDD
(Test Driven Development)
- 1 programmeur
compétent pour les
corriger en avançant sur
le développement.



TESTS EN PRATIQUE

Bugs par test ...

- AbstractBinaryExpr
- test : Downcast.deca
- Test : MethodStacking

LISTE

test : SelectionAndMethodMixed.deca

≡ Description

Error: Null dereference

DESCRIPTION

≡ Activité

HS

Écrivez un commentaire...

CR

Cyprien Raballand 17 janv. 2025, 13:25

fix en mettant un appel à codeExp(compiler,n) dans methodCall à la place de codeExp(compiler)

• Répondre

COMMENTAIRES

GESTION DU TEMPS



ANALYSE

Rapide, vite lancé.
~ Une semaine

CONCEPTION

Une fois l'analyse
finie, jusqu'au
dernier moment

VALIDATION

Une demi-semaine après
le début de la conception.
Avec une grosse
augmentation les deux
dernières semaines

BILAN



Diversité technique permettant d'exploiter les compétences de chaque individu.

TECHNIQUE



Découverte de la gestion du temps sur un planning chargé.

TEMPS



Première expérience sur un travail nécessitant une grande coopération.

EQUIPE



MERCI