

Examen M3301-MPA 2019

NOM/Prénom



Barème prévisionnel sur 20

1.1: 2 points; 1.2: 4 points; 2.1: 2 points; 2.2: 2 points; 3.1: 2 points; 3.2: 2 points; 4.1: 4 points; 4.2: 2 points

1. Méthodes Agiles

Q1

Citez les méthodes agiles que vous connaissez.

Q2

Que pensez-vous de l'affirmation suivante et pourquoi ? : "Les méthodes agiles garantissent de finir un projet dans les temps."

2. Build et CI

Q1

Quelles sont les différences entre les techniques de *build* et d'Intégration continue ?

Q2

Quel est le problème dans ce fichier `.gitlab-ci.yml` ?

gitlab-ci.yml

```
image: node:4.2.2

all_tests:
  script:
    - npm install express --save
    - node ./myapp.js
```

3. Documentation

Q1

Quel est le principal avantage de générer la documentation à chaque build ?

Q2

Citez les principales différences entre des outils comme Word/OpenOffice et AsciiDoc/Markdown.

4. Tests

Q1

Citez différents types de test que vous connaissez et donnez les différences entre eux.

Q2

Qu'est-ce que le TDD et quels sont ses avantages.



Barème prévisionnel sur 20

1.1: 2 points; 1.2: 4 points; 2.1: 2 points; 2.2: 2 points; 3.1: 2 points; 3.2: 2 points; 4.1: 4 points; 4.2: 2 points