

# Génie Logiciel & Gestion de Projets

Questionnaire pour adapter les enseignements 2019-2020 aux étudiants des LP du département info de l'IUT de Nice Côte d'Azur.

Les réponses serviront 1) à ajuster les enseignements en fonction des connaissances des étudiants, 2) à ajuster les outils en fonction des choix d'entreprise, 3) à mieux cerner les pratiques en entreprise des sociétés dans lesquelles les étudiants sont en apprentissage.

**\*Obligatoire**

## UML et son écosystème

### 1. UML, je connais \*

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
Pas du tout	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je sais ce que c'est et à quoi cela sert

### 2. Diagramme de classes

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je suis à l'aise avec ce type de diagramme

### 3. Diagramme de cas d'utilisation (Use cases diagram)

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je suis à l'aise avec ce type de diagramme

### 4. Diagramme de séquences

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je suis à l'aise avec ce type de diagramme

## 5. Diagramme d'états (State charts)

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je suis à l'aise avec ce type de diagramme

## 6. Diagramme d'activités

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je suis à l'aise avec ce type de diagramme

## 7. Je connais d'autres diagrammes.

précisez les autres diagrammes que vous connaissez.

---

---

---

---

---

## 8. J'ai besoin d'un cours UML pour être à l'aise avec \*

*Une seule réponse possible.*

☐ Oui

☐ Non

☐ Autre : \_\_\_\_\_

## 9. SYSML

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
Je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je sais ce que c'est et à quoi cela sert

10. Si vous connaissez déjà SYSMML dites nous en plus.

---

---

---

---

---

11. Vous voulez nous en dire plus sur votre relation à la conception ?

---

---

---

---

---

### Patrons

12. Design Patterns (Patron de conception) \*

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
Jamais entendu parlé	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je suis à l'aise avec les DP

13. Quels patrons connaissez-vous ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Factory
- ☐ Adapter
- ☐ Observer/Observable
- ☐ Proxy
- ☐ Strategy
- ☐ Composite

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 14. Quels patrons d'architecture connaissez-vous?

*Plusieurs réponses possibles.*

☐ MVC et/ou ses dérivés

☐ DAO

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 15. J'ai besoin d'un cours sur les patrons de conception pour être à l'aise avec \*

*Une seule réponse possible.*

☐ Oui

☐ Non

☐ Autre : \_\_\_\_\_

## Gestion de version et Intégration continue

## 16. Un gestionnaire de version \*

*Une seule réponse possible.*

0 1 2 3

Je ne sais pas ce que c'est ☐ ☐ ☐ ☐ Je sais très bien ce que c'est

## 17. Un gestionnaire de version c'est :

*Plusieurs réponses possibles.*

☐ GitHub

☐ SVN

☐ SQL

☐ Dropbox

☐ Une clé USB

☐ Git

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 18. GitFlow

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
je ne connais pas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	je pratique

## 19. Utilisation des branches dans git

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
Aucune idée	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	je suis à l'aise avec l'utilisation des branches

## 20. Gestion de versions, quels usages/outils?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Ligne de commande
- ☐ Intégration dans mon IDE (merci de préciser dans autre quel IDE et éventuellement quel environnement)
- ☐ GitKraken
- ☐ SourceTree

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 21. Sur quels serveurs de dépôts avez-vous un compte et êtes vous actifs ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ GitHub
- ☐ GitLab
- ☐ Heroku
- ☐ Jira/Atlassian

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

22. J'ai besoin d'un cours sur la gestion de version pour être à l'aise avec \*

*Une seule réponse possible.*

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Autre : \_\_\_\_\_

23. Intégration continue \*

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
Aucune idée : je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Je l'utilise, en particulier en entreprise

24. Intégration continue pour quels langages l'utilisez-vous?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ java
- ☐ C#
- ☐ PHP
- ☐ Android

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

25. Intégration continue, quel environnement avez-vous utilisé ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Jenkins
- ☐ gitlab CI

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

Tests & qualité logicielle

## 26. Tests unitaires \*

*Une seule réponse possible.*

0      1      2      3

Je ne sais pas ce que c'est ☐ ☐ ☐ ☐ je suis très à l'aise avec, j'ai déjà pratiqué

## 27. Un test unitaire :

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ permet de vérifier le comportement d'une classe entière
- ☐ nécessite de comparer un résultat attendu à un résultat expérimental
- ☐ permet de tester des cas qui n'auront jamais lieu
- ☐ s'appelle ainsi car il ne concerne qu'une méthode, d'une seule classe et ne peut utiliser qu'un seul attribut
- ☐ Je ne sais pas.

## 28. Quels environnements de tests unitaires et qualité de code, avez-vous déjà utilisés ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Junit
- ☐ phpUnit
- ☐ pmd
- ☐ sonarlint
- ☐ sonarQube

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 29. Couverture de tests

*Une seule réponse possible.*

- ☐ Aucune idée
- ☐ c'est vérifier que tous les codes sont testés
- ☐ cela permet de garantir qu'il n'y a pas de bugs
- ☐ elle permet de savoir les parties de code qui ont été testées.
- ☐ Autre : \_\_\_\_\_

## 30. Tests d'intégration \*

*Une seule réponse possible.*

	0	1	2	3	
Je ne sais pas ce que c'est	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	je suis très à l'aise avec, j'ai déjà pratiqué

## 31. Quelles approches de tests d'intégration, avez-vous déjà utilisés ?

easymock, mokito, ....

---



---



---



---

## 32. Les tests unitaires et intégration \*

*Plusieurs réponses possibles.*

	doivent être réalisés en fin de projet avant la livraison	sont facultatifs	doivent être réalisés le plus tôt possible	doivent être prévus dans les délais de développement	ne sont utiles que pour les gros projets	aucune idée
tests unitaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tests d'intégration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 33. J'ai déjà pratiqué

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ des tests exploratoires
- ☐ des tests de performance
- ☐ des tests de sécurité

Autre : ☐ \_\_\_\_\_



34. Dites nous en plus sur votre relation aux tests en particulier en entreprise.

---



---



---



---



---

35. J'ai besoin d'un cours sur les tests pour être à l'aise avec \*

*Une seule réponse possible.*

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Autre : \_\_\_\_\_

### Méthodologie de développement

36. Avec quels éléments de méthodologie, êtes vous familier ? \*

*Une seule réponse possible par ligne.*

	Très familier	une bonne idée	une vague idée	Pas du tout	Je ne comprends pas la question
Cycle en V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Agilité	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kanban	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
XP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scrum meeting	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sprint	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Valeur métier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dette technique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DevOps	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 37. Sur les histoires utilisateur (User story)

Plusieurs réponses possibles.

- ☐ je ne sais pas ce que c'est  
☐ J'ai une vague idée  
☐ je sais ce que c'est mais n'ai jamais pratiqué  
☐ Je suis très à l'aise avec ce concept  
☐ j'en ai écrit dans le cadre de ma formation  
☐ je les utilise en entreprise  
☐ Les histoires intègrent toujours une valeur métier  
☐ Les tâches de développement sont associées aux histoires utilisateurs  
☐ Une histoire utilisateur est considérée comme terminée lorsque les tests qui lui sont associés sont validés.

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 38. J'ai besoin d'un cours sur les principes des méthodes agiles pour être à l'aise avec \*

Une seule réponse possible.

- ☐ Oui  
☐ Non  
☐ Autre : \_\_\_\_\_

## 39. Quel outil de gestion de projet, connaissez-vous ?

Une seule réponse possible par ligne.

	Très bien	j'ai pratiqué	une vague idée	Pas du tout
Github et la gestion des issues	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gitlab et la gestion des issues	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trello	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Slack	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Diagrammes de Gantt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mattermost	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jira	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 40. Connaissez-vous ?

*Une seule réponse possible par ligne.*

	Très bien	j'ai pratiqué	une vague idée	Pas du tout
Ant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Docker	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ansible	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Microservice	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
prog. événementielle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Maven	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RabbitMQ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fortify	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 41. De quels outils avez-vous besoin lors d'un projet ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Un gestionnaire de tâches
- ☐ Beaucoup de café
- ☐ Un IDE commun
- ☐ Un gestionnaire de version
- ☐ Un système de suivi des bugs
- ☐ Un wiki commun
- ☐ Un logiciel d'automatisation des tests
- ☐ Un outil d'intégration continue
- ☐ un outil de communication direct différent du mail

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

## 42. Voulez-vous nous en dire plus sur les notions de méthodologie que vous avez ?

pratiques en entreprise, connaissances mais non vraiment pratiqués, intérêt ou désintérêt

---



---



---



---



---

43. Qu'est-ce que le Génie Logiciel selon vous? \*

---

---

---

---

---

#### Langages et environnement de développement

44. Dans quel(s) langage(s) vous sentez-vous à l'aise (>1 projet réalisé) :

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Java
- ☐ Python
- ☐ C
- ☐ C++
- ☐ C#
- ☐ PHP
- ☐ Javascript
- ☐ swift

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

45. Avec quelle(s) plateforme(s) mobile vous sentez-vous à l'aise pour le développement (>1 projet réalisé) :

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Android (natif)
- ☐ iOS (natif)
- ☐ UWP
- ☐ Approche Web

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

46. Quel(s) IDE(s) utilisez-vous le plus couramment ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Eclipse
- ☐ Visual Studio
- ☐ IntelliJ
- ☐ Xcode

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

47. Sur quel système d'exploitation travaillez-vous en général ?

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Microsoft Windows  
☐ Linux (Ubuntu, Fedora, Debian, Gentoo, ...)  
☐ Mac OS X

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

### Informations personnelles

48. LP \*

*Une seule réponse possible.*

- ☐ DAM  
☐ IOTIA

49. Nom \*

\_\_\_\_\_

50. Prénom \*

\_\_\_\_\_

51. E-mail

Cette adresse pourra être utilisée pour communiquer avec vous, mais nous préférons la communication par d'autres canaux

\_\_\_\_\_

52. Formation précédente \*

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ IUT Info  
☐ IUT Autre  
☐ BEP  
☐ BTS

Autre : ☐ \_\_\_\_\_

53. Précisez si vous le souhaitez la spécialité de la formation

---

54. Travaillez-vous en entreprise? \*

*Une seule réponse possible.*

- ☐ Oui
- ☐ Non, mais je cherche
- ☐ Non

55. Si vous êtes en entreprise, quel est le nom de la société dans laquelle vous êtes en formation ?

---

56. Votre projet professionnel :

---

---

---

---

---

57. Quel(s) outil(s) ou technologie(s) utilisez-vous en entreprise qui n'ont pas été cités précédemment?

---

---

---

---

---

---

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms