

7ème édition de la
Soirée du
Test Logiciel

Sophia
Antipolis



17 octobre 2024
17h à 22h00



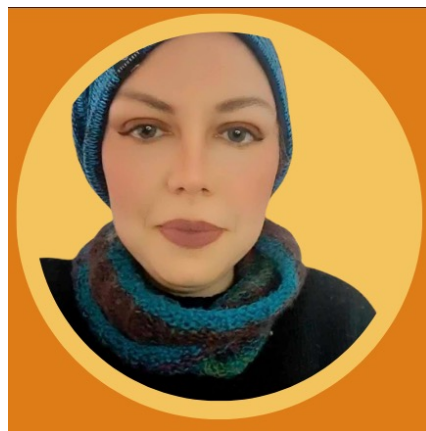
Polytech Nice
Sophia à Biot



Soirée du
test logiciel

Sophia Antipolis

Révolutionner la **QA** pour des équipes et des projets **performants**



Khaoula BEN SMIDA
AOUEDI



Révolutionner la QA pour des équipes et des projets performants



Khaoula BEN SMIDA AOUADI

- Senior Test Manager/ Auditrice de test logiciel
- ISTQB Test Manager Certified
- Avande level Technical Test Analyst Certified
- Quality & Test Management Certified (HP ALM)
- Scrum Certified



My experiences:

- 4 Years: Information System Development Consultant/ university teacher
- 10 Years : Software Quality: Testing, Automation & management
- Automation & ISTQB trainer
- Career Development Coach

My interests:

- Share my knowledge about quality in LinkedIn
- Be up to date with technological watches
- Coaching people on their testing careers and softskills

Interesting things
YOU like & ❤️.



Révolutionner la **QA/QC** pour des équipes et des projets performants

1. Introduction à la QA et ses Défis Actuels
2. Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA
3. Outils et Technologies Innovants en QA
4. Pratiques pour Optimiser les Équipes et Projets Performants
5. Conclusion





Introduction à la QA et ses Défis Actuels





Un Bug ou Une Fonctionnalité?

Scénario 1 :

L'application se ferme quand vous cliquez sur 'Aide'.



Un Bug ou Une Fonctionnalité?

Scénario 2 :

Le bouton 'Envoyer' reste gris pendant 3 secondes après avoir rempli le formulaire.

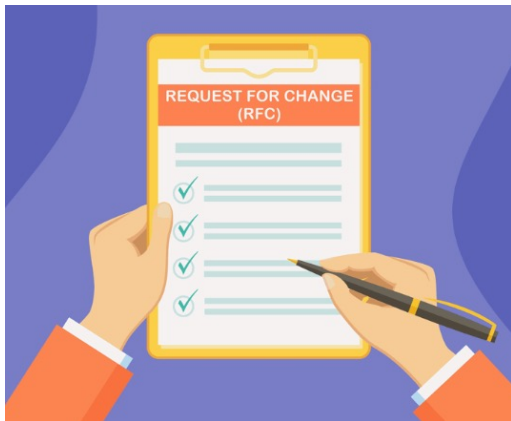




Un Bug ou Une Fonctionnalité?

Scénario 3 :

Le logo de l'entreprise est vert sur la page d'accueil, mais bleu sur les autres pages.





Un Bug ou Une Fonctionnalité?

Scénario 4 :

Le texte des notifications apparaît dans une langue différente à chaque fois.





Jeu de Validation Rapide: **Oui** ou **Non**?

Scénario 1 : L'application envoie un email de confirmation après la soumission d'un formulaire.





Jeu de Validation Rapide: **Oui** ou **Non**?

Scénario 2 : Les utilisateurs peuvent accéder à leurs anciens messages après la mise à jour de l'application.





Jeu de Validation Rapide: **Oui** ou **Non**?

Scénario 3 : Le bouton 'Annuler' dans le panier de commandes supprime définitivement les articles.





Jeu de Validation Rapide: **Oui** ou **Non**?

Scénario 4 : L'interface utilisateur change de couleur en fonction du thème sélectionné par l'utilisateur.





Jeu des Priorités : **Haute** ou **Faible**?

Scénario 1 : L'application plante uniquement lorsqu'elle est utilisée sur un appareil spécifique.





Jeu des Priorités : **Haute** ou **Faible**?

Scénario 2 : Une nouvelle fonctionnalité a été ajoutée mais elle n'est pas encore parfaitement intégrée au design existant.





Jeu des Priorités : **Haute** ou **Faible**?

Scénario 3 : Il y a un retard dans le temps de réponse d'une requête de base de données qui affecte légèrement les performances.





Jeu des Priorités : Haute ou Faible?

Scénario 4 : Un bouton est mal aligné sur l'interface utilisateur mais n'affecte pas la fonctionnalité principale.





Les Défis Actuels

Une priorisation adéquate renforce la qualité
du produit et la satisfaction client.





Les Défis Actuels

La collaboration entre équipes améliore la clarté sur les priorités en QA.





Soirée du
test logiciel

Conférence

Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA

L'approche shift-left favorise la détection précoce des défauts en impliquant les équipes QA dès les phases de conception.





Soirée du
test logiciel

Conférence

Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA

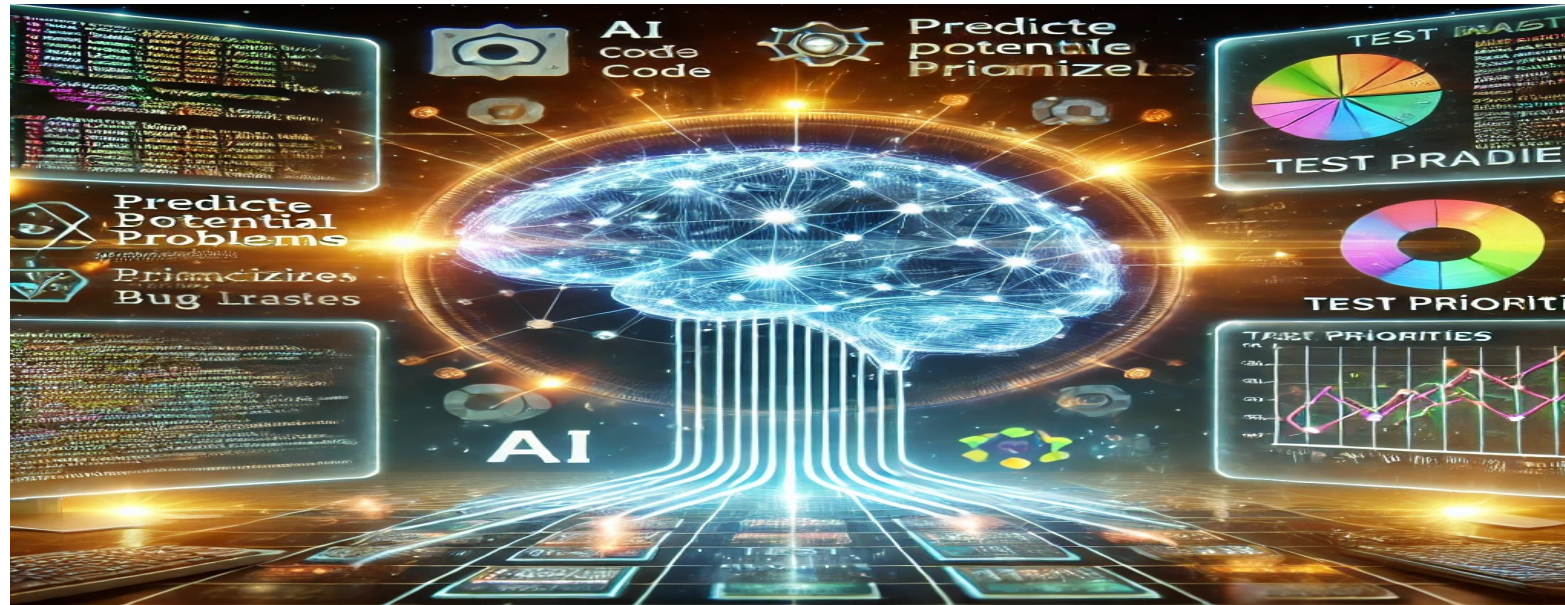
La collaboration interdisciplinaire entre développeurs, QA et autres parties prenantes améliore la compréhension des besoins et réduit les erreurs.





Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA

L'utilisation de l'intelligence artificielle et du machine learning aide à prédire les problèmes potentiels et à prioriser les tests.



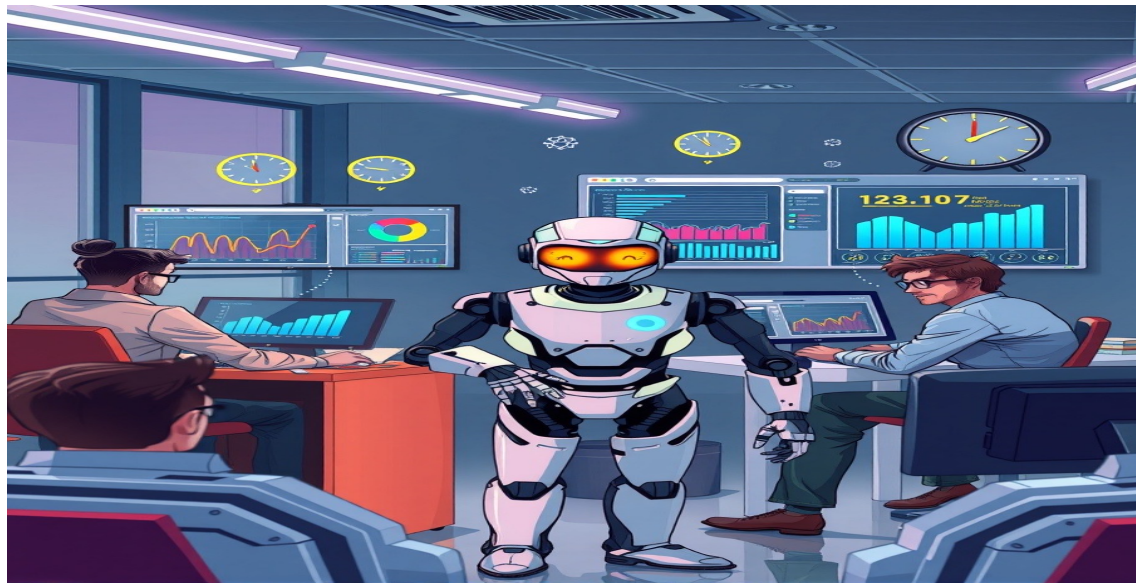


Soirée du
test logiciel

Conférence

Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA

L'intégration de l'automatisation des tests permet d'accélérer le processus de QA et d'augmenter l'efficacité.





Soirée du
test logiciel

Conférence

Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA

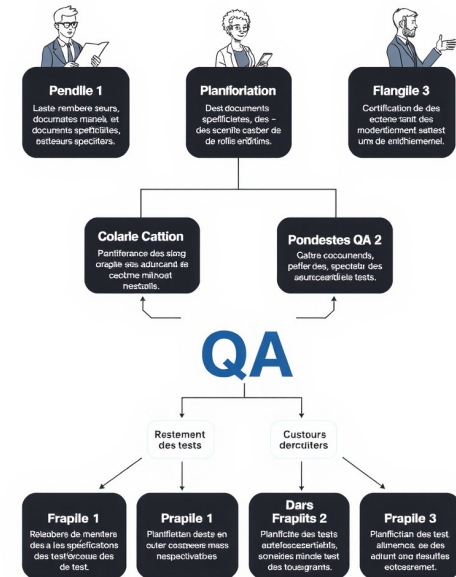
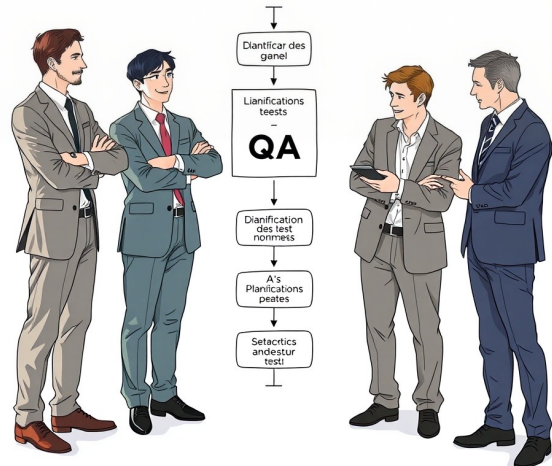
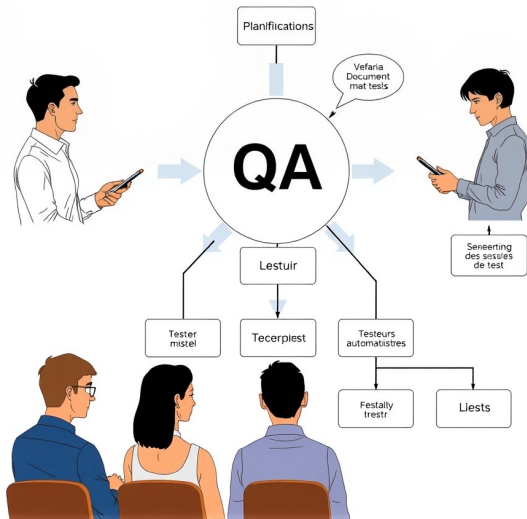
Les tests continus en environnement de production garantissent une qualité constante tout au long du cycle de vie du produit.





Nouvelles Approches et Stratégies pour Révolutionner la QA

Mise en place de métriques de performance claires permet de suivre l'efficacité des processus QA et d'identifier les axes d'amélioration.





Outils et Technologies Innovants en QA





Outils et Technologies Innovants en QA

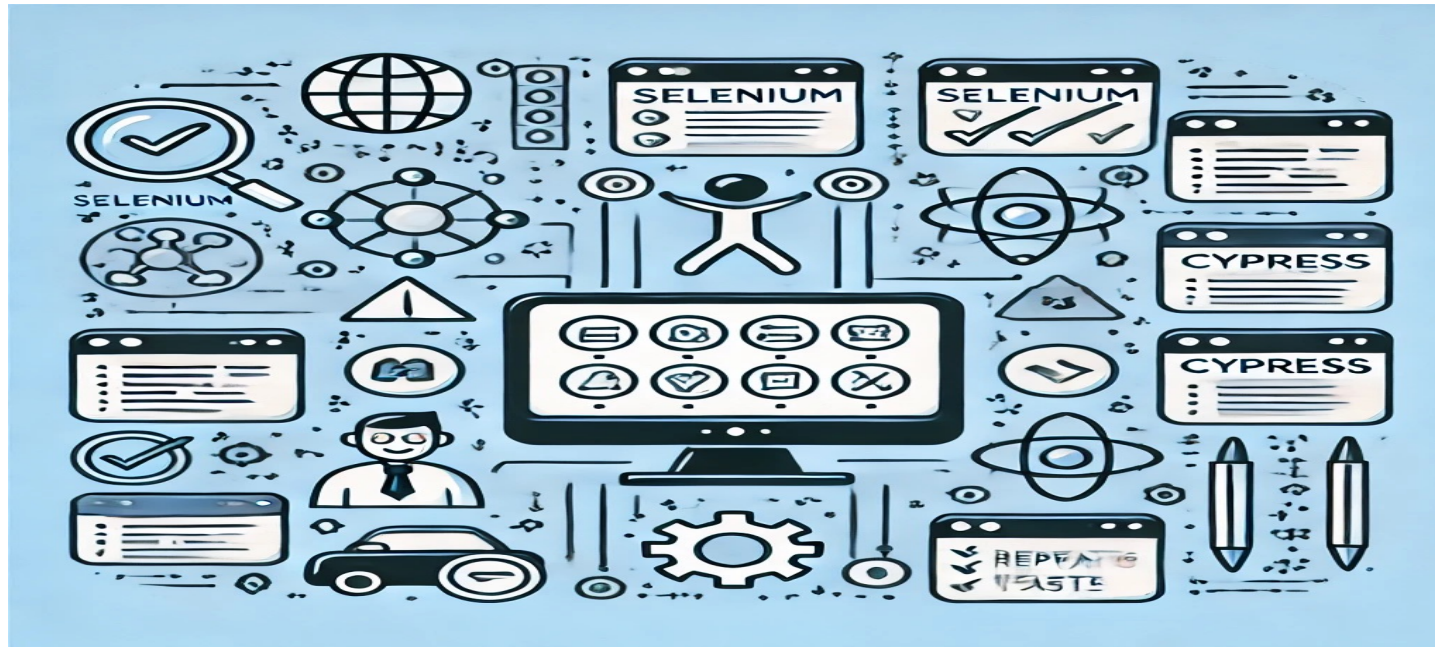
Les outils de gestion des tests, comme Jira et TestRail, facilitent la traçabilité et la collaboration entre les équipes.





Outils et Technologies Innovants en QA

Les frameworks d'automatisation tels que Selenium et Cypress simplifient l'exécution de tests complexes et répétitifs.





Outils et Technologies Innovants en QA

L'intégration d'outils de performance et de sécurité, tels que JMeter et OWASP ZAP, renforce la fiabilité des applications.



Outils et Technologies Innovants en QA

Les solutions de CI/CD, comme Jenkins et GitLab, permettent d'automatiser le déploiement et les tests, garantissant une qualité continue.

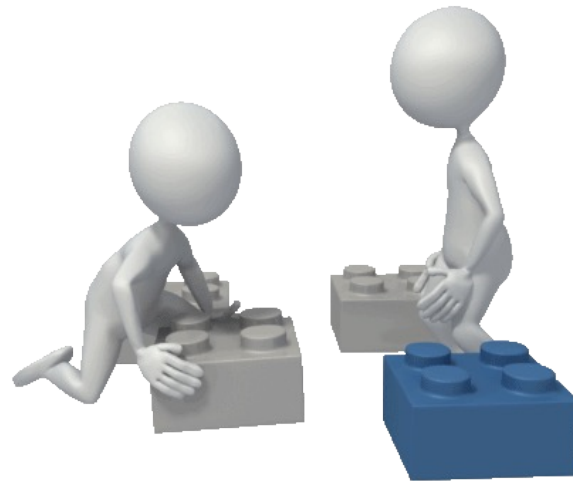




Soirée du
test logiciel

Conférence

Pratiques pour Optimiser les Équipes et Projets Performants





Pratiques pour Optimiser les Équipes et Projets Performants

Encourager une culture de feedback ouvert améliore la communication et renforce la collaboration au sein des équipes.





Pratiques pour Optimiser les Équipes et Projets Performants

Mettre en place des revues de code régulières permet d'identifier les problèmes dès les premières étapes du développement.





Pratiques pour Optimiser les Équipes et Projets Performants

Former les équipes aux méthodologies agiles facilite l'adaptabilité et améliore l'efficacité des processus QA.





Pratiques pour Optimiser les Équipes et Projets Performants

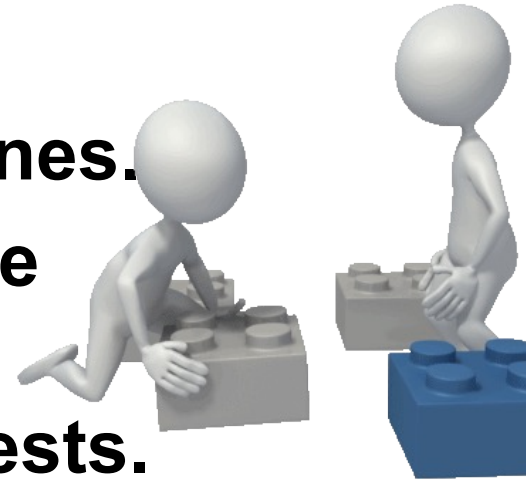
Promouvoir des sessions de brainstorming permet d'explorer de nouvelles idées et d'optimiser les stratégies de test.





Conclusion

- **La QA est essentielle pour assurer la qualité logicielle.**
- **Des approches innovantes améliorent l'efficacité des processus.**
- **L'automatisation réduit les délais et les erreurs humaines.**
- **La collaboration entre équipes renforce la performance globale.**
- **L'utilisation d'outils modernes facilite la gestion des tests.**
- **Former les équipes améliore l'adaptabilité et l'engagement.**
- **Des métriques claires permettent de suivre les progrès.**
- **L'intégration continue assure une qualité constante des livrables.**



2ème édition de la

Soirée du Test
Logiciel Lille



17 Oct 2024

17h à 22h00



Epitech, Nice



Soirée du
test logiciel

Lille

SCAN ME



**Merci de
votre écoute !**

Votre avis nous intéresse