



1. Tâches de l'Analyste Technique de Test dans le « Test Basé sur les Risques »

- Identification des Risques
- Evaluations des Risques
- Réduction des Risques



2. Test Basé sur la Structure

- Test des Conditions
- Test de Couverture des Décisions
- Test de Couverture des Conditions - Décisions Modifiées (MC/DC)
- Test des Conditions Multiples
- Test des Chemins
- Test d'API
- Sélection d'une Technique Basée sur la Structure



3. Techniques de l'Analyse

- Analyse Statique
 - Analyse du flot de contrôle
 - Analyse du flot de données
 - Utilisation de l'Analyse Static pour améliorer la Maintenabilité
 - Graphes d'appel
- Analyse Dynamique
 - Détection des Fuites Mémoires
 - Détection de Pointeur Sauvage
 - Analyse de Performance



4. Caractéristiques Qualité pour les Tests Techniques (1/2)

- Questions Générale sur la Planification
 - Besoins des Parties Intéressées
 - Acquisition et Formation d'Outils Nécessaires
 - Exigences d'Environnement de Test
 - Considérations Organisationnelles
 - Considérations sur la Sécurité des Données



4. Caractéristiques Qualité pour les Tests Techniques (2/2)

- Test de sécurité
 - Planification des Tests de Sécurité
 - Spécification des Tests de Sécurité
- Test de Fiabilité
 - Mésure du Maturité Logiciel
 - Test de Tolérance aux Défauts
 - Test de Récupérabilité
 - Planification de Test de Fiabilité
 - Spécification de Test de Fiabilité
- Test de Performance
 - Types de Test de Performance
 - Planification de Test de Performance
 - Spécification de Test de performance
- Utilisation de Ressources
- Tests de Maintenabilité
 - Analysabilité, Variabilité, Stabilité et Testabilité
- Test de Portabilité
 - Test d'Installabilité
 - Test de Co-existence / Compatibilité
 - Test Adaptabilité
 - Test Remplaçabilité



5. Revues

- Utilisation des Checklists dans des revues
 - Revues de l'Architecture
 - Revues de Code



6. Outils de Test et Automatisation

- Intégration et l'Interchange de l'Information entre les Outils
- Définir le Projet d'Automatisation de Test
 - Sélection de l'Approche de l'Automatisation
 - Modélisation des Processus Business pour l'Automatisation
- Outils Spécifiques de Test
 - Outils d'Injection de Défauts
 - Outils de Test de Performances
 - Outils de Test basé sur le Web
 - Outils pour soutenir le Test basé sur des Modèles
 - Outils de Test des Composants et Build

