



# Analyste de Tests Avancé (TA)

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**TTA14**

 CATÉGORIE  
**Méthodologie des Tests**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Découvrir comment analyser un système
- ✓ Savoir structurer et exécuter les tâches définies dans la stratégie de test
- ✓ Mettre en oeuvre les outils et techniques nécessaires pour atteindre les objectifs définis

## POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs tests
- ✓ Analystes fonctionnels
- ✓ Chefs de projets
- ✓ Toute personne souhaitant améliorer ses compétences en tests fonctionnels



## ☰ Programme détaillé

### 1/ Les fondamentaux des tests

- La nécessité et la description des tests : enjeux
- Les objectifs du test
- Les principes généraux des tests
- Processus fondamentaux des tests
- La psychologie des tests
- Le code d'éthique des tests

### 2/ Eléments de base du test logiciel

- Retour sur les concepts fondamentaux et vocabulaire de base

### 3/ Processus de test

- Analyse et conception de systèmes
- Le design du système de test
- Analyse et conception des tests
- Implémentation et exécution des tests
- Evaluer les critères de sortie et informer
- Gestion des risques des tests fonctionnels

### 4/ Gestion des tests

- Gestion des risques

### 5/ Techniques de test

- Spécification de test basée sur l'IEEE 829
- Techniques basées sur les spécifications :

- Partitions d'équivalence
- Analyse des valeurs limites
- Tables de décision. Graphes de causes à effets. Tests de transition d'état
- Tests de transitions d'état
- Méthode de classification arborescente
- Classification par paires
- Cas d'utilisation
- Techniques basées sur les défauts
- Techniques basées sur l'expérience
- Application des techniques en fonction des objectifs de tests du système

## 6/ Tester les caractéristiques du logiciel

- Caractéristiques Qualité pour les tests par domaine
- Caractéristiques Qualité pour les tests techniques

## 7/ Revues

- Utilisation d'une check-list de revue pour vérifier le code et l'architecture avec une vision du niveau testeur
- Utilisation d'une check-list de revue pour vérifier les exigences et les cas d'utilisation avec une vision testeur
- Comparaison des différents types de revue

## 8/ Gestion des incidents

- Standards de gestion d'incidents (IEEE 1044), le cycle de vie des défauts
- Métriques et mesures
- Analyser les rapports de défauts créés dans le temps et mettre à jour la taxonomie des défauts

## 9/ Outils de test et automatisation

- Concepts des outils de test
- Les catégories d'outils de tests

- Grille des outils des différentes catégories aux différents niveaux et types de test
- Révision des points importants. Questions-réponses. Examen "à blanc"

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

📅 01 au 05 Juin 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 27 au 31 Juil. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 21 au 25 Sep. 2026	📍 Casablanca - Maroc
📅 16 au 20 Nov. 2026	📍 Casablanca - Maroc

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210  
✉ **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)  
🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

▼  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne