Tester les solutions agritech et de supply chain numérique

Lien :
https://innov-systems.com/formation/tester-les-solutions-agritech-et-de-supply-chain-numerique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA49

CATÉGORIE
Tests Métiers et Sectoriels

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des solutions Agritech et de Supply Chain numérique
- Concevoir une stratégie de tests adaptée aux applications métiers agricoles et logistiques
- Tester les processus de production, de traçabilité et de gestion logistique
- Vérifier les intégrations entre les applications, les API et les objets connectés
- Contrôler la qualité, la cohérence et la fiabilité des données métiers
- Évaluer les performances, la sécurité et la disponibilité des plateformes
- Automatiser les tests fonctionnels, API et décisionnels
- Intégrer les tests dans une démarche DevOps et DataOps
- Garantir la conformité, la traçabilité et la qualité des opérations
- Réduire les risques liés aux systèmes d'information agricoles et logistiques
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de validation des plateformes numériques sectorielles
- Réaliser un projet complet de test d'une solution Agritech ou Supply Chain

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Test Automation Engineers
- Business Analysts
- Consultants Agritech
- Consultants Supply Chain
- Data Analysts
- Développeurs Full Stack
- Développeurs Backend
- Ingénieurs DevOps
- Responsables Qualité Logicielle
- Chefs de projet SI Agricoles et Supply Chain
- Toute personne souhaitant tester, sécuriser et améliorer la qualité des solutions numériques dédiées à l'agriculture, à la logistique et à la chaîne d'approvisionnement

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux solutions Agritech et Supply Chain numérique

- Écosystème des technologies agricoles et logistiques
- Architecture des plateformes Agritech et Supply Chain
- Enjeux de la qualité logicielle dans les chaînes de valeur agricoles

2 / Comprendre les processus métiers

- Gestion des exploitations agricoles et des coopératives
- Traçabilité des produits agricoles
- Gestion des stocks, des entrepôts et de la logistique

3 / Stratégie de test des applications Agritech

- Élaboration d'un plan de tests fonctionnels
- Identification des scénarios métiers critiques
- Gestion des données de test et des environnements

4 / Validation des processus métier

- Tests des achats, ventes et approvisionnements
- Gestion des récoltes, des intrants et des équipements
- Validation des workflows logistiques et des opérations de transport

5 / Tests des intégrations et des plateformes connectées

- Validation des API et des échanges de données
- Tests d'intégration avec ERP, WMS, TMS et CRM
- Vérification des flux IoT, GPS et capteurs connectés

Innov Systems

6 / Tests de qualité des données et des tableaux de bord

- Contrôle de l'intégrité et de la cohérence des données
- Validation des indicateurs de performance (KPI)
- Vérification des rapports décisionnels et des tableaux de bord

7 / Tests de performance, de sécurité et de résilience

- Tests de charge et de montée en charge
- Sécurité des données agricoles et commerciales
- Continuité de service et reprise après incident

8 / Automatisation des tests et intégration CI/CD

- Automatisation des tests fonctionnels, API et données
- Intégration dans les pipelines DevOps et DataOps
- Génération de rapports et suivi des campagnes de tests

9 / Gouvernance, conformité et amélioration continue

- Qualité des données et gouvernance des applications
- Conformité réglementaire et traçabilité
- Analyse des incidents et amélioration continue

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Validation complète d'une solution Agritech ou Supply Chain
- Automatisation d'une campagne de tests métier
- Bonnes pratiques de qualité, de performance et d'industrialisation

Innov Systems

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés