

Maîtriser iLogic dans Inventor : De la Conception à l’Automatisation Avancée

Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitriser-ilogic-dans-inventor-de-la-conception-a-lautomatisation-avancee

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP63

CATÉGORIE
Maitrise des Logiciels Mécanique

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre l’environnement Autodesk Inventor
- ✔ Maîtriser les modèles paramétriques et assemblages
- ✔ Apprendre les bases et la syntaxe de iLogic
- ✔ Automatiser la création et mise à jour des modèles
- ✔ Gérer bibliothèques et templates pour optimiser le workflow
- ✔ Tester, valider et déboguer les règles iLogic
- ✔ Appliquer iLogic à des scénarios de simulation avancés
- ✔ Réaliser des projets pratiques complets
- ✔ Développer l’efficacité et la productivité sur Inventor
- ✔ Documenter et standardiser les règles pour réutilisation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et designers mécaniques
- ✔ Techniciens et opérateurs CAO/FAO
- ✔ Professionnels R&D et bureaux d’études
- ✔ Entreprises souhaitant automatiser leurs processus de conception
- ✔ Débutants motivés souhaitant apprendre iLogic
- ✔ Utilisateurs d’Inventor souhaitant améliorer leur productivité
- ✔ Responsables de projets mécaniques et industriels
- ✔ Makers et créateurs souhaitant automatiser des assemblages complexes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à Autodesk Inventor et iLogic

- Présentation générale d’Inventor et de son environnement
- Historique et applications industrielles
- Introduction à iLogic et ses avantages pour l’automatisation

2 / Interface et navigation

- Découverte de l’interface Inventor
- Gestion des vues et des composants 3D
- Personnalisation de l’espace de travail

3 / Paramétrage et modèles

- Création de modèles paramétriques
- Gestion des contraintes et relations
- Organisation des pièces et assemblages

4 / Concepts de iLogic

- Structure et syntaxe de base
- Création de règles et de conditions
- Application à des modèles simples

INNOV MAROC

5 / Automatisation de modèles

- Génération automatique de configurations
- Mise à jour des assemblages via règles iLogic
- Gestion des paramètres utilisateurs

6 / Bibliothèques et templates

- Création et utilisation de bibliothèques de composants
- Modèles standards et templates iLogic
- Réutilisation et optimisation des projets

7 / Tests et validation

- Vérification des règles et logique appliquée
- Débogage et optimisation des scripts
- Gestion des erreurs et exceptions

8 / Simulation et scénarios avancés

- Application des règles à des simulations mécaniques
- Paramétrage automatique de configurations complexes
- Étude de scénarios multi-paramètres

9 / Projets pratiques

- Réalisation d’un projet complet avec iLogic
- Application des règles pour automatiser les assemblages
- Analyse et optimisation du workflow

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Vérification et documentation des règles
- Conseils pour structurer les projets iLogic

INNOV MAROC

- Recommandations pour production et maintenance

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés