



# Contenu de Formation

## iFix- Les Fondamentaux

### LES PRE-REQUIS POUR Y ACCEDER

Aucun prérequis nécessaire

**PUBLIC VISÉ** : Opérateurs, Techniciens de maintenance, Automaticiens, Informaticiens industriels, Concepteurs d'application

### LES OBJECTIFS DE CETTE FORMATION

Maîtrise de techniques	✓ Gestion d'un projet iFix ✓
Compétences visées	✓ Dépannage sur logiciel ✓ Modification sur la visualisation ✓ Mise en place du logiciel

### CONTENU DE LA FORMATION

- Module 1 : Introduction à iFix
- Module 2 : Architecture et applications
- Module 3 : Configuration système (SCU) et Création de projets
- Module 4 : Se connecter à des sources de données
- Module 5 : Configuration système pour les alarmes
- Module 6 : Configuration des Drivers de communication
- Module 7 : Introduction à la base de données (PDB)
- Module 8 : Tags numériques de la PDB
- Module 9 : Tags Analogiques de la PDB
- Module 10 : Synoptiques et templates
- Module 11 : Introduction au Workspace
- Module 12 : Objets graphiques
- Module 13 : Outils de saisie de données
- Module 14 : Comprendre les objets globaux
- Module 15 : Animations graphiques
- Module 16 : Introduction au VBA
- Module 17 : Archivage (avec Historian de GE Digital)
- Module 18 : Monitoring des alarmes
- Module 19 : Substitution de groupes de tags
- Module 20 : Courbes avec données archivées
- Module 21 : Configuration de la sécurité
- Module 22 : Analyse et dépannage



## DUREE DE L'ACTION

La formation se compose d'une session de **28 heures** sur **4 Jours**.

Heure	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
8:30				
8:45				
9:00				
9:15	Module 1 : Introduction à iFix	Module 7 : Introduction à la base de données (PDB)	Module 14 : Comprendre les objets globaux	Module 19 : Substitution de groupes de tags
9:30				
9:45				
10:00				
10:15	Pause	Pause	Pause	Pause
10:30	Module 2 : Architecture et apoplications	Module 8 : Tags numériques de la PDB	Module 15 : Animations graphiques	Module 20 : Courbes avec données archivées
10:45				
11:00				
11:15				
11:30				
11:45				
12:00				
12:15	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner
12:30				
12:45				
13:00				
13:15	Module 3 : Configuration système (SCU) et Création de projets	Module 10 : Synoptiques et templates	Module 17 : Archivage (avec Historian de GE Digital)	Module 21 : Configuration de la sécurité
13:30				
13:45				
14:00	Module 4 : Se connecter à des sources de données	Module 11 : Introduction au Workspace	Module 12 - Redondance des Serveurs	
14:15				
14:30				
14:45				
15:00				
15:15	Pause	Pause	Pause	Pause
15:30	Module 5 : Configuration système pour les alarmes	Module 12 : Objets graphiques	Module 18 : Monitoring des alarmes	Module 22 : Analyse et dépannage
15:45				
16:00				
16:15				
16:30	Module 6 : Configuration des Drivers de communication	Module 13 : Outils de saisie de données		
16:45				



## DELAI D'ACCES et INTERVENANTS

Les dates de formation seront ajustées en fonction des demandes du client, des besoins du client, des disponibilités des formateurs. CP Solutions s'engage à donner un créneau de formation dans un délai maximum de 4 mois, après une commande client et pour minimum de 2 personnes.

Pour une seule personne, CP Solutions se réserve le droit de répondre dans un délai de 6 mois.

La personne en charge de la gestion et de la planification de la formation est :

Contact : Jonathan LY  
Mail : [jonathan.ly@cpsolutions.fr](mailto:jonathan.ly@cpsolutions.fr)  
Tel : +33 (0)4 74 26 72 24  
Mob : +33 (0) 7 50 20 27 53

## COÛT ET PRISE EN CHARGE

Le coût total de cette formation est de **2 125** Euros HT par personne et par session, pour un minimum de 2 personnes. Si une seule personne participe à une session, le coût de formation sera majoré de 50 % de son coût initial.

Le prix inclut la formation théorique, la mise à disposition d'un manuel de formation, des supports Powerpoint (format PDF protégé par copyright), ainsi que les repas du midi si la formation se déroule en nos locaux.

Si la session de formation se déroule dans vos locaux, des frais annexes de déplacement du formateur seront basés sur les frais réels plus une majoration de 15%.

Cette action, répondant aux critères énoncés d'action de formation professionnelle bénéficie d'une prise en charge par votre OPCO.

### Pour rappel :

Il s'agit des actions de formation, des bilans de compétences, des actions permettant de faire valider les acquis de l'expérience et des actions de formation par apprentissage. Ces actions doivent permettre d'anticiper les mutations économiques et sociétales avec un souci constant d'inclusion sociale et d'évolution des compétences des actifs.

La formation professionnelle a pour objet de favoriser l'insertion ou la réinsertion professionnelle des travailleurs, de permettre leur maintien dans l'emploi, de favoriser le développement de leurs compétences et l'accès aux différents niveaux de la qualification professionnelle, de contribuer au développement économique et culturel, à la sécurisation des parcours professionnels et à leur promotion sociale. Article L. 6311-1 du Code du Travail.



## MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET HUMAINS UTILISES

Pour cette action de formation, nous prévoyons (groupe de niveaux, participation par groupe, sollicitation de travail annexe...)

L'action se déroulera dans une salle disposant de l'équipement suivant :

- Bureaux
- Tableau
- Carnet de prise de notes
- Stylos
- Climatisation/chauffage

Les moyens pédagogiques utilisés seront :

- Supports numériques (partagés avec le stagiaire à la suite de la formation)
- 1 Manuel de formation iFix Fondamentales par élève (partagés avec le stagiaire à la suite de la formation)
- Logiciel iFix version 2022 de GE DIGITAL
- Ordinateurs sous Windows 10/11 + ses périphériques (clavier, souris écran 22 pouces)
- Vidéoprojecteur

Dans le cadre d'une formation à distance, CP Solutions prévoit :

- Un accès VPN
- Une machine Virtuelle avec les ressources nécessaires décrites dans les moyens pédagogiques utilisés



Pour les personnes en situation de Handicap, nos locaux ne prévoient pas de modalités d'accès. Le format de formation sera déterminé à la suite d'un entretien avec le référent Handicap pour les modalités.

Contact : Jonathan LY  
Mob : +33 (0) 7 50 20 27 53  
Mail : jonathan.ly@cpsolutions.fr

## SUPPORTS DE FORMATION

Papier  Numérique  Projection  Documentaire  Autre .....

## MODALITES DE DEROULEMENT DE LA FORMATION

En présentiel  En visio

Modalités particulières : .....



## SUIVI DES RESULTATS -EVALUATION

Cette action de formation sera évaluée de la façon suivante :

- En entrée de la formation : contrôle des prérequis engendrant si nécessaire une réorientation voire un refus de participation si les conditions préalables ne sont pas réunies (renseignements fournis par le stagiaire et présents à son dossier)
- Pendant la formation : Chaque module se conclut par une mise en pratique, qui sera évaluée par le formateur ; et permettra si nécessaire un ajustement pédagogique, voire si le planning ne le permet pas, un package d'outils supplémentaires délivré au stagiaire en demande.
- En fin de formation : un questionnaire de validation des acquis.

**Questionnaire de satisfaction** : A l'issue de la formation, le stagiaire complètera un questionnaire de satisfaction sur les moyens techniques, pédagogiques et humains délivrés pendant la formation. Ensuite, un questionnaire de satisfaction global, sur les services et la qualité de prise en charge de votre demande vous sera adresser sous 3 mois, à compter de la date de fin de formation.