

## COMPRENDRE LE CODE POUR MIEUX DÉCIDER

Durée

2 jours

Référence Formation

5-CO-DEC

### Objectifs

- Appréhender le code et les pratiques de développement
- Ecrire du code en groupe et individuellement
- Comprendre les enjeux de l'algorithmique et des performances du code
- Percevoir les bénéfices des pratiques collaboratives et agiles de management de projet
- S'approprier les règles et la philosophie de la programmation

### Participants

Décideur, Directeur, Chef de projet

### Pré-requis

Aucun

### PROGRAMME

- Vocabulaire, Patterns et architecture
- Architectures
- Couches logicielles
- Frameworks
- Premiers pas de "Codeur"
- Présentation des langages et des plateformes de développement
- Présentation des concepts liés au code
- UML : langage de modélisation
- Syntaxe / Sémantique
- Bug / Message d'erreur
- La conception Objet
- Caractéristique d'un programme « objet » ?
- Vocabulaire et concepts (classes, instances)
- Réutiliser les traitements et les données (héritage)
- Un même nom pour des traitements différents (polymorphisme)
- Principe d'ouverture/fermeture (OCP)
- Exemples de mauvaises conceptions
- Adaptation aux changements
- Prise en compte de demandes d'évolution
- Mise en application de l'Agilité et de la collaboration
- Programmation des nouvelles demandes
- Réaliser différentes modifications de votre code en priorisant les demandes par la valeur
- Revenir sur les apprentissages et comment les mettre en œuvre
- Session de questions / réponses
- Session de questions / réponses

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.



En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

