# Comprendre le code pour mieux décider



Référence formation : 5-CO-DEC - Durée : 2 jours

# **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

### Pré-requis

Aucun

# Contenu pédagogique

#### 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)



#### **XXL Formation**

34 rue Raymond Aron 76130 Mont Saint Aignan

**Tél**: 02 35 12 25 55 – **Fax**: 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	<ul> <li>Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</li> <li>Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité</li> </ul>
Moyens pédagogiques	<ul> <li>Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.</li> <li>Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.</li> <li>Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.</li> <li>Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.</li> <li>Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)</li> </ul>
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :  Ordinateurs Vidéo projecteur ou Écran TV interactif Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	<ul> <li>A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.</li> <li>Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li> <li>Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.</li> <li>L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices) ainsi qu'aux preuves de</li> </ul>



## **XXL Formation**

34 rue Raymond Aron 76130 Mont Saint Aignan

**Tél**: 02 35 12 25 55 – **Fax**: 02 35 12 25 56

N° siret: 485 050 611 00014 - N° d'agrément: 23.76.03752.76

2/3

suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

#### Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL">https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL</a>

Public concerné

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com



#### **XXL Formation**

34 rue Raymond Aron 76130 Mont Saint Aignan

**Tél :** 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56 N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Mise à jour : 27/11/2023 - Durée de validité : du 01/01/2024 au 31/12/2024 3 / 3