

Bloc RNCP de 71 jour(s)
Réf : XOJ

Participants

Développeurs, ingénieurs, consultants, chefs de projets proches du développement.

Pré-requis

Etre titulaire d'un diplôme Bac +3 informatique ou Bac+5 scientifique. Connaissances de base en informatique.

Dates des sessions

PARIS

18 fév. 2019, 16 sep. 2019

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

Compétences du formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Moyens pédagogiques et techniques

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

• A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin

Titre RNCP Concepteur développeur en environnement objet - Java

RNCP niveau I - Code 26839

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de Niveau I (Bac+5) « Concepteur développeur en environnement objet - Java » reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications en environnement objet avec le langage Java.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre la phase d'expression des besoins dans un projet informatique
Apprendre la modélisation UML
Maîtriser la programmation Objet en Java
Optimiser le code Java d'une application pour en améliorer les performances
Cadrer et mettre en œuvre une démarche de test
Gérer un projet informatique
Entrez ici un objectif pédagogique

1) Spécifier les besoins d'un client - 10 jours

2) Concevoir une application informatique - 11 jours

3) Développer une application informatique en Java - 21 jours

4) Concevoir un processus de tests industrialisé - 6 jours

5) Conduire un projet informatique - 9 jours

6) Support applicatif / veille technologique / maintenance applicative - 9 j

7) Projet et soutenance - 5 jours

1) Spécifier les besoins d'un client - 10 jours

- Expression des besoins utilisateurs, les meilleures pratiques.
- La gestion des exigences en développement logiciel.
- Modéliser les processus métiers dans une démarche d'urbanisation.
- Préparer et mener des interviews de qualité.
- Certification.

2) Concevoir une application informatique - 11 jours

- Comprendre la modélisation UML.
- Conception et Design Patterns.
- Analyse et ergonomie des IHM logicielles.
- Bases de données, modélisation et choix techniques.
- Certification.

3) Développer une application informatique en Java - 21 jours

- L'essentiel de Java et de l'objet.
- Bonnes pratiques en programmation Java.
- Java, programmation avancée.
- Java, optimisation.
- Java, tests et qualité.
- Certification.

4) Concevoir un processus de tests industrialisé - 6 jours

- Validation et tests des logiciels.
- Industrialiser les tests fonctionnels.
- Certification.

5) Conduire un projet informatique - 9 jours

- Gérer un projet informatique.
- Planification et suivi de projets informatiques.
- Assurer la qualité des projets informatiques.
- Certification.

6) Support applicatif / veille technologique / maintenance applicative - 9 j

- Formation de formateurs occasionnels.
- Concevoir des formations de qualité.
- Mettre en œuvre une veille concurrentielle efficace.
- Mettre en œuvre le contrôle de versions avec le système GIT.
- Certification.

de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

7) Projet et soutenance - 5 jours