

Bloc RNCP de 64 jour(s)
Réf : XOE

Participants

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

Pré-requis

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

Prix 2021 : 20090€ HT

Dates des sessions

PARIS

30 juin 2021, 30 sep. 2021

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

Titre RNCP Concepteur développeur en environnement

Objet - JEE

Niveau 7 - Code RNCP 26839

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

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre la phase d'expression des besoins dans un projet informatique

Apprendre la modélisation UML

Maîtriser la programmation Objet en Java

Maîtriser l'architecture des applications Java EE

Développer des EJB3 Sessions, Entités et Messages

Cadrer et mettre en œuvre une démarche de test

Gérer un projet informatique

Réaliser la maintenance applicative

Savoir mettre en œuvre une veille efficace

1) Spécifier les besoins d'un client

2) Concevoir une application informatique

3) Développer une application informatique en JEE

4) Concevoir un processus de tests industrialisé

5) Conduire un projet informatique

6) Support applicatif / veille technologique / maintenance applicative

7) Projet et soutenance

Certification

Chaque bloc de compétences est validé par un examen écrit. Une fois la validation de l'ensemble des blocs de compétences faite, une certification finale est réalisée pour valider l'obtention du titre de niveau 7 (Bac +5) "Concepteur(trice) - développeur(euse) environnement objet". Certification déposée par 3W ACADEMY. Arrêté du 30 août 2016 publié au Journal Officiel du 07 septembre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles.

1) Spécifier les besoins d'un client

- 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

- 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 JEE

- L'essentiel de Java et de l'objet.
- Bonnes pratiques en programmation Java.
- Java, développement de servlets et JSP.
- Java/JEE, sécurité des applications.
- Développer des EJB3 en Open Source.
- Test Driven Development en Java/JEE.
- SOA, mise en œuvre en Open Source/Java.
- Certification.

4) Concevoir un processus de tests industrialisé

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

5) Conduire un projet informatique

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

est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

- Certification.

6) Support applicatif / veille technologique / maintenance applicative

- 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.

7) Projet et soutenance