

# Titre RNCP Concepteur développeur en environnement Objet - Web en Java

## Niveau 7 - Code RNCP 26839

Titre RNCP de 60 jours

Réf : XOS - Prix 2021 : 17 560€ HT

Ce parcours de formation vous permettra d'obtenir le titre certifié de Niveau 7 (Bac+5) "Concepteur développeur en environnement objet - Web en Java" reconnu par l'État. Vous apprendrez et validerez les compétences nécessaires pour concevoir des applications Web en Java.

Ce cycle est composé de :

- Parcours certifiant Spécifier les besoins d'un client (Réf. ZBC, 7 jours)
- Parcours certifiant Concevoir une application informatique (Réf. ZAI, 11 jours)
- Parcours certifiant Développer une application informatique Web en Java (Réf. ZJN, 16 jours)
- Parcours certifiant Concevoir un processus industrialisé de tests (Réf. ZTU, 6 jours)
- Parcours certifiant Conduire un projet informatique (Réf. ZPI, 12 jours)
- Parcours certifiant Support applicatif / veille technologique / maintenance applicative (Réf. ZSU, 7 jours)
- Certification Concepteur développeur en environnement objet - Web en Java (Réf. XXF, 1 jour)

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

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

Apprendre la modélisation UML

Maîtriser la syntaxe du langage Java et les principes de la Programmation Orientée Objet

Développer une couche présentation basée sur des JSP, des bibliothèques de balises et JSF

Apprendre les principales technologies des Web Services (REST, SOAP, WSDL, UDDI)

Cadrer et mettre en œuvre une démarche de test

Gérer un projet informatique

Réaliser la maintenance applicative

Savoir mettre en œuvre une veille efficace

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2021

### 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.

### FINANCEMENT

Ce cours est éligible au CPF.

### PARTICIPANTS

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

### PRÉREQUIS

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

### 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.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation est réalisée tout au long de la formation à travers différents moyens (QCM, mise en situation, quiz...). Le stagiaire évalue sa progression et ses acquis à l'issue de la formation. L'intervenant valide la progression pédagogique du stagiaire et précise les outils utilisés pour la validation des acquis.

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

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- 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 Web en Java

- L'essentiel de Java et de l'objet.
- Java, développement de servlets et JSP.
- Développer des Web Services en Java.

## 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.
- 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) Stage en entreprise - 1 mois min

- Un stage d'un mois minimum est obligatoire. Les salariés en poste peuvent réaliser le stage dans leur entreprise.
- La recherche du stage est à l'initiative du candidat.

## 8) Certification du titre "Concepteur développeur en environnement Objet - Web en Java"

- Rédiger un dossier professionnel écrit à soumettre une semaine avant la soutenance.
- Soutenance orale devant un jury.
- Un guide vous sera transmis au moment de l'inscription pour la constitution du dossier professionnel écrit et oral.

# LES DATES

---

Ce parcours est composé d'un ensemble de modules. Les dates indiquées ci-dessous correspondent aux premières sessions possibles du parcours.

AIX-EN-PROVENCE  
2021 : 29 nov.

BRUXELLES  
2021 : 13 déc.

LILLE  
2021 : 13 déc.

LYON  
2021 : 20 déc.

NANTES  
2021 : 16 déc.

PARIS LA DÉFENSE  
2021 : 21 oct., 15 nov.

SOPHIA-ANTIPOLIS  
2021 : 29 nov.

STRASBOURG  
2021 : 13 déc.

TOULOUSE  
2021 : 16 déc.

## CLASSE A DISTANCE

2021 : 21 oct., 15 nov., 16 déc.