

Parcours certifiant Chef de projet développement SI

Bloc de compétences d'un Titre RNCP

Titre RNCP de 12 jours

Réf : ZCP - Prix 2023 : 6 120CHF HT

Ce parcours de formation représente le premier bloc de compétences du titre RNCP de niveau 6 (bac+3) " Administrateur du système d'information" reconnu par l'État. L'ensemble de ces formations vous permettra de comprendre les fondamentaux de la gestion de projet, les interdépendances de la recette d'un projet logiciel ainsi que la mise en place des tests jusqu'au procès-verbal de recette.

Ce cycle est composé de :

- Maîtrise d'ouvrage, conduire un projet (Réf. MTO, 3 jours)
- Réaliser un cahier des charges (Réf. CCH, 2 jours)
- Gérer un projet informatique (Réf. GPI, 3 jours)
- Tests et recettes pour la maîtrise d'ouvrage, conception et implémentation (Réf. REA, 3 jours)
- Certification Chef de projet développement SI (Réf. ZCX, ½ journée)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Comprendre les fondamentaux du projet et le rôle de la MOA

Réaliser un cahier des charges

Gérer un projet informatique

Savoir réaliser des tests et des recettes pour la maîtrise d'ouvrage

CERTIFICATION

Chaque bloc de compétences est validé au travers d'un examen écrit sous forme d'étude de cas.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2021

1) Fondamentaux sur le projet

- Définition de la gestion d'un projet de développement de système d'information.
- Le découpage en étapes, projet standard, projet de maintenance.
- Des variantes dans la conduite de projet : méthodes agiles, Merise.
- Les étapes conduites et validées par la maîtrise d'ouvrage et les livrables produits.
- Les relations avec la maîtrise d'œuvre. Le contrat de service.
- Méthode, technique et outils de pilotage de projet.

2) Cahier des charges : objectif et typologie

- Exprimer un besoin, contractualiser une relation.
- Les types de cahier des charges. Positionnement des cahiers des charges. Les cycles de vie.
- Les acteurs concernés. Maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre. Rôle et responsabilité. Validation et décision.
- Rôle des pilotes dans le cahier des charges.
- Rôle des utilisateurs. Rôle des experts.

PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant apprendre la maîtrise d'ouvrage ainsi que la gestion de projet.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 (Bac +2). Si ce n'est pas le cas, être titulaire d'un niveau 4 (BAC) et 3 ans d'expérience, sous réserve de la validation du dossier VAP par le certificateur.

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

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

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.

3) Gérer un projet informatique

- La planification et la définition du contenu : analyse du produit, identification des alternatives.
- Analyse des parties prenantes (les acteurs).
- Les modèles (cascade, W, itératif). Les types de projets : développement, intégration, déploiement.
- Créer la structure de découpage du projet : WBS.

4) Introduction à la recette

- Qu'est-ce que le test et la recette des logiciels ?
- Les difficultés du test et les non-conformités.
- La psychologie du testeur.
- Les acteurs du test : manager de recette, testeur, automaticien, ergonomiste...
- Le test fonctionnel.
- Le concept de "V&V", vérification et validation.
- La typologie des tests.
- La notion de couverture des tests.

Exercice : Recherche intuitive de tests sur un exemple.

5) La conception de tests

- Les principes de conception.
- La trace de conception.
- La traçabilité des exigences et des tests.
- Les techniques de partitionnement ou définition de "classes d'équivalence".
- Les techniques de "tests aux limites".
- Les tables de décisions ou définition de combinaisons d'entrée-sortie.
- Le graphe de causes à effets. Le graphe à états finis.
- Les techniques de test non fonctionnel (ergonomie, utilisabilité, performance...).
- La couverture des objectifs de test.

Travaux pratiques : Conception de tests pour l'application sous test avec le référentiel de tests.

LES DATES

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

CLASSE A DISTANCE

2023 : 30 janv., 13 mars, 22 mai,
12 juin, 18 sept., 16 oct., 20 nov.,
11 déc.