

Formation : Parcours certifiant Piloter et manager des projets informatiques

Bloc de compétences du titre RNCP 40573

Cours pratique - 12j - 84h00 - Réf. ZMO

Prix : 5630 € H.T.

NEW

Ce parcours de formation représente le deuxième bloc de compétences constituant le titre certifié de niveau 7 (Bac +5) " Expert en informatique et système d'information – Big data" reconnu par l'État.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Formaliser les exigences sur le suivi du projet et les métriques associés
- ✓ Evaluer les charges d'un projet, définir et organiser le planning en conséquence
- ✓ Identifier les risques d'un projet et identifier les réponses adaptées
- ✓ Appréhender les différentes phases de la modélisation objet en UML
- ✓ Savoir traduire un besoin fonctionnel en s'appuyant sur les diagrammes UML
- ✓ Comprendre le contenu de la réglementation générale de la protection des données
- ✓ Connaître le cadre juridique du RGPD et son champ d'application
- ✓ Identifier des problèmes rencontrés par des personnes en situation de handicap et trouver des solutions adéquates

Public concerné

Toutes personnes souhaitant piloter et manager des projets informatiques.

Prérequis

Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 (équiv. Bac + 3/4) en spécialité informatique ou justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.

Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 7 (équiv. Bac + 5) en spécialité scientifique ou justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.

PARTICIPANTS

Toutes personnes souhaitant piloter et manager des projets informatiques.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 (équiv. Bac + 3/4) en spécialité informatique ou justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.

Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 7 (équiv. Bac + 5) en spécialité scientifique ou justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.

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.

Certification

Chaque bloc de compétences est validé par un examen écrit sous forme d'étude de cas. Bloc de compétences « Piloter et manager des projets informatiques », de la certification professionnelle « Expert en informatique et systèmes d'information », délivrée par 3W ACADEMY. Enregistrée au répertoire national des certifications professionnelles, sous le numéro 40573, par décision du directeur général de France Compétences en date du 30/04/2025.

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.

Composition du parcours

Ce parcours est composé des modules suivants :

Réaliser un cahier des charges

Réf. CCH - 2 jours

★ 4 / 5

Gérer un projet informatique

Réf. GPI - 3 jours

★ 4 / 5

UML 2, analyse et conception

Réf. UML - 4 jours

★ 4 / 5

RGPD, sensibilisation à la réglementation sur la protection des données

Réf. TPD - 1 jour

★ 4 / 5

Sensibilisation à l'accessibilité numérique, enjeux et réglementation

Réf. ANU - 1 jour

★ 4 / 5

Certification Piloter et manager des projets informatiques

Réf. ZDK - 0.5 jour

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 formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation 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 participant 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

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

Mentions légales

- Retrouvez le détail des mentions légales sur le titre RNCP de référence [Titre RNCP Expert en informatique et systèmes d'information - Option Big data - Réf. XIB](#)
- Retrouvez le détail des mentions légales sur le titre RNCP de référence [Titre RNCP Expert en informatique et systèmes d'information - Option DevOps - Réf. XDA](#)
- Retrouvez le détail des mentions légales sur le titre RNCP de référence [Titre RNCP Expert en informatique et systèmes d'information - Option Cybersécurité - Réf. XCS](#)

Programme de la formation

1 Réaliser un cahier des charges

- Cahier des charges : objectif et typologie.
- Contenu du cahier des charges.
- Cas d'un cahier des charges pour le développement d'un logiciel.
- Plan de développement.
- Autres cahiers des charges.

2 Gérer un projet informatique

- Introduction à la gestion de projet.
- Gestion du contenu du projet.
- Gestion des délais.
- Gestion des coûts.
- Gestion des risques.
- Management de la sous-traitance.
- Management des ressources humaines du projet.
- Gestion des communications du projet.
- Calcul de la rentabilité des projets.
- Gestion de la qualité projet.

3 UML 2, analyse et conception

- L'approche Objet.
- Analyse et conception Objet, introduction à l'UML.
- Diagramme UML des cas d'utilisation.
- Diagrammes UML de modélisation statique.
- Diagrammes UML de modélisation dynamique.
- L'architecture logicielle et matérielle du système.
- Concepts avancés, outillage.

4 RGPD, sensibilisation à la réglementation sur la protection des données

- Les fondamentaux de la vie privée.
- RGPD et principes de confidentialité.
- Comment se mettre en conformité ?
- Le plan d'action.

5 Sensibilisation à l'accessibilité numérique, enjeux et réglementation

- Introduction.
- Sensibilisation aux difficultés rencontrées par les personnes handicapées.
- Le cadre réglementaire en France et à l'étranger.
- Les référentiels techniques d'accessibilité.

Titres RNCP associés

Pour aller plus loin et renforcer votre employabilité, découvrez les titres RNCP qui contiennent ce parcours certifiant.

- [Titre RNCP Expert en informatique et systèmes d'information - Option Big data - Réf. XIB](#)
- [Titre RNCP Expert en informatique et systèmes d'information - Option DevOps - Réf. XDA](#)
- [Titre RNCP Expert en informatique et systèmes d'information - Option Cybersécurité - Réf. XCS](#)

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 26 mars, 21 mai, 21 mai, 8 oct., 8 oct.,
19 nov., 19 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 21 mai, 8 oct., 19 nov.