

Testeur logiciel

RNCP39976 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31050
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/12/2024
Date d'échéance	18/12/2029

Certificateur(s)

M2I · SIRET : 33354415300617

M2I · SIRET : 33354415300344

Partenaires habilités

19 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 19 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
FORMADU	85115160500058	Former et organiser l'évaluation
FORMADU	85115160500066	Former et organiser l'évaluation
FORMADU	85115160500074	Former et organiser l'évaluation
ICCA - FORMATION	41266209000015	Former et organiser l'évaluation
ICCA - FORMATION	41266209000023	Former et organiser l'évaluation
IGPEPM	32139333200069	Former et organiser l'évaluation
IGPEPM	32139333200077	Former et organiser l'évaluation
M2I	33354415300617	Former et organiser l'évaluation
M2I SKILLS	98275081200017	Former et organiser l'évaluation
M2I SKILLS	98275081200082	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 19 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp39976-testeur-logiciel/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le testeur logiciel occupe un rôle central dans le développement de logiciels en garantissant la qualité des produits. Ses responsabilités englobent la stratégie, la conception de cas de test, l'exécution des tests, l'automatisation des processus récurrents, l'identification et le reporting des bugs, ainsi que la collaboration étroite avec l'équipe de développement. Il participe aux tests d'intégration, de système, de performance, et contribue à l'assurance qualité en veillant à la conformité des processus aux normes établies. Cette certification vise à valider les compétences dans le domaine du test logiciel et répondre au besoin du marché en tension. Le métier du test est dans le top 4 des métiers

en tension emploi/formation.

ACTIVITÉS VISÉES

Elaboration de la stratégie de tests
Création du plan de tests
Suivi du projet de tests
Présentation de la stratégie de test
Analyse des exigences et des risques dans un contexte de test
Préparation des scénarii de tests & cas de tests
Exécution des tests cases et remontée des problèmes
Mise en place de la stratégie d'automatisation
Développement d'un script de test
Associer l'automatisation aux autres outils de livraison

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Définir les différentes phases de tests, en y précisant le RACI, les critères d'entrées et de sortie, les environnements ciblés, sur la base des risques et exigences afin de les couvrir
Définir toutes les autres composantes de la stratégie selon les besoins de cadrage, et en tenant compte des principes du RGPD et des impératifs de sécurité des données, afin de la partager auprès de l'ensemble des acteurs des activités de test
Identifier les indicateurs de suivi, en fonction des activités de tests et en intégrant les principes d'éco-conception et d'accessibilité, afin d'évaluer leur performance
Adapter une stratégie de tests dans un contexte agile, en définissant les rôles et la gouvernance, afin de cadrer les activités de tests
Créer une approche de tests, sur la base de la stratégie de tests et le périmètre à couvrir, afin de lister et planifier les activités tests pour un projet précis
Lister et planifier les scénarii de tests, selon l'approche définie, afin de séquencer leur exécution
Mettre en place un kick off, en respectant le plan de tests, pour les phases de tests afin d'assurer l'alignement de toutes les parties prenantes
Mettre en place les Dashboards de suivi de projet sur la base des KPI identifiés dans la stratégie de test, afin de permettre aux différents acteurs du projet d'avoir les indicateurs en direct
Anticiper les aléas du projet ou y faire face en y adaptant la stratégie et le plan de tests, afin de réduire les impacts sur le projet
Créer la clôture de tests, sur la base des KPI et décisions marquantes du projet, en incluant un retour d'expérience et des axes d'amélioration afin de capitaliser sur ce qui a été accompli
Mettre en place des actions d'amélioration continue en se basant sur les indicateurs du projet et sur une veille technologique proactive, pour évaluer l'efficacité des actions mises en place optimiser les processus de tests
Présenter la stratégie de tests, en élaborant une présentation argumentée, afin de la faire valider
Identifier les attentes du client en analysant les documents entrants tels que les spécifications, le cahier des charges et les dossiers architectures, tout en prenant en compte les considérations d'accessibilité et les règles juridiques en vigueur, afin d'en extraire les critères d'acceptation dits exigences
Elaborer la matrice de couverture, à partir des exigences et tests, afin d'assurer la couverture par les tests de celle-ci
Evaluer l'effort de tests, sur la base des scénarios définis et d'un abaque, afin d'en ressortir différentes approches de tests avec des variances sur la balance Qualité / Effort
Concevoir les tests dans un outil de management de tests, sur la base des scénarios listés au préalable lors de la mise en place de l'approche de tests, afin d'alimenter la librairie de tests pour les utiliser lors des phases de tests à venir
Implémenter et organiser les activités de tests dans un outil de test management, afin de permettre leur suivi, sur la base des informations de la stratégie de tests et des exécutions de tests souhaités
Exécuter les tests, sur la base de la conception, en veillant à inclure les éléments de preuves nécessaires pour permettre des rejeux et des audits ultérieurs
Identifier et analyser les problèmes lors de l'exécution sur la base de l'attendu afin de remonter cela à la MOE (maîtrise d'œuvre) et de garantir l'adéquation du système à l'attendu
Communiquer sur l'état de validation d'un système et les problèmes rencontrés, sur la base du scope du plan de tests afin d'informer les différents acteurs sur l'avancement des activités de tests
Définir le scope de mise en place de l'automatisation dans le processus qualité, sur la base de la gouvernance des

tests du projet, afin de définir l'intégration des outils d'automatisation dans la chaîne de livraison

Définir le positionnement de l'équipe d'automatisation et son interaction avec les autres équipes en tenant compte de l'organisation existante du projet, afin d'optimiser le travail des automaticiens et le retour sur investissement (ROI)

Créer des scripts de tests à l'aide d'un outil d'automatisation de tests, en tenant compte de l'accessibilité, et en intégrant les principes de la Responsabilité Sociale d'Entreprise (RSE), afin d'automatiser les tests identifiés

Mettre en place des exécutions de tests, en prenant en compte l'impact environnemental, sur la base des automatisations afin de créer des groupes de lancement

Instaurer un système de gestion des données, en utilisant des bases de données dédiées, en assurant la cohérence, la disponibilité et la sécurité des données nécessaires aux différents scénarios de tests, pour faciliter les exécutions successives dans le cadre de l'automatisation

Implémenter la gestion de version à l'aide d'outils de versioning en vigueur, afin d'assurer une gestion efficace des versions des scripts tout au long de leur maintenance et de leur évolution

Associer l'automatisation de tests au pipeline d'intégration continue (CI) en utilisant les outils en vigueur, afin d'assurer l'intégration réussie des tests dans le processus de livraison

Intégrer l'automatisation aux outils de suivi de projets en établissant des connecteurs avec des plateformes d'automatisation/suivis de projet, pour assurer une intégration optimale de l'automatisation au sein du projet

Blocs de compétences

RNCP39976BC01 — Cadrer et suivre les activités de test logiciel

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les différentes phases de tests, en y précisant le RACI, les critères d'entrées et de sortie, les environnements ciblés, sur la base des risques et exigences afin de les couvrir.

Définir toutes les autres composantes de la stratégie selon les besoins de cadrage, et en tenant compte des principes du RGPD et des impératifs de sécurité des données, afin de la partager auprès de l'ensemble des acteurs des activités de test

Identifier les indicateurs de suivi, en fonction des activités de tests et en intégrant les principes d'éco-conception et d'accessibilité, afin d'évaluer leur performance

Adapter une stratégie de tests dans un contexte agile, en définissant les rôles et la gouvernance, afin de cadrer les activités de tests

Créer une approche de tests, sur la base de la stratégie de tests et le périmètre à couvrir, afin de lister et planifier les activités tests pour un projet précis

Lister et planifier les scénarii de tests, selon l'approche définie, afin de séquencer leur exécution

Mettre en place un kick off, en respectant le plan de tests, pour les phases de tests afin d'assurer l'alignement de toutes les parties prenantes

Mettre en place les Dashboards de suivi de projet sur la base des KPI identifiés dans la stratégie de test, afin de permettre aux différents acteurs du projet d'avoir les indicateurs en direct

Anticiper les aléas du projet ou y faire face en y adaptant la stratégie et le plan de tests, afin de réduire les impacts sur le projet.

Créer la clôture de tests, sur la base des KPI et décisions marquantes du projet, en incluant un retour d'expérience et des axes d'amélioration afin de capitaliser sur ce qui a été accompli

Mettre en place des actions d'amélioration continue en se basant sur les indicateurs du projet et sur une veille technologique proactive, pour évaluer l'efficacité des actions mises en place optimiser les processus de tests

Présenter la stratégie de tests, en élaborant une présentation argumentée, afin de la faire valider

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : le candidat élabore et présente ses livrables devant un jury d'experts.

A partir d'une situation d'entreprise problématisée dans un cahier des charges, le candidat doit fournir les livrables suivants : Stratégie de tests ; Plan de test ;

Dashboard sur un outil de test management ; Test clôture ; Un plan de remédiations sur les activités de test afin de limiter les dérives du planning ; Des actions d'amélioration continue afin d'améliorer certains aspects des activités de tests ; Présentation d'un kick off de démarrage d'une phase de test. Celui-ci reprendra les grandes lignes du plan de test et précisera ce qui est attendu des différents acteurs et à quel moment ; Liste des différences sur l'ensembles des livrables et leur contenu si le contexte projet avait été en Méthode Agile

Le candidat présente ses livrables devant un jury d'experts avec un support de présentation.

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE

Être titulaire d'un diplôme ou titre RNCP de niveau 5 ou d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le numérique

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

aucun

RNCP39976BC02 — Préparer et exécuter des tests logiciel

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les attentes du client en analysant les documents entrants tels que les spécifications, le cahier des charges et les dossiers architectures, tout en prenant en compte les considérations d'accessibilité et les règles juridiques en vigueur, afin d'en extraire les critères d'acceptation dits exigences.

Elaborer la matrice de couverture, à partir des exigences et tests, afin d'assurer la couverture par les tests de celle-ci.

Evaluer l'effort de tests, sur la base des scénarios définis et d'un abaque, afin d'en ressortir différentes approches de tests avec des variances sur la balance Qualité / Effort

Concevoir les tests dans un outil de management de tests, sur la base des scénarios listés au préalable lors de la mise en place de l'approche de tests, afin d'alimenter la librairie de tests pour les utiliser lors des phases de tests à venir.

Implémenter et organiser les activités de tests dans un outil de test management, afin de permettre leur suivi, sur la base des informations de la stratégie de tests et des exécutions de tests souhaités

Exécuter les tests, sur la base de la conception, en veillant à inclure les éléments de preuves nécessaires pour permettre des rejeux et des audits ultérieurs

Identifier et analyser les problèmes lors de l'exécution sur la base de l'attendu afin de remonter cela à la MOE (maîtrise d'œuvre) et de garantir l'adéquation du système à l'attendu

Communiquer sur l'état de validation d'un système et les problèmes rencontrés, sur la base du scope du plan de tests afin d'informer les différents acteurs sur l'avancement des activités de tests

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Eude de cas : A partir d'une situation d'entreprise problématisée dans un cahier des charges, le candidat doit fournir les livrables suivants : La matrice de couverture ; Option d'approche : estimation, planification de tests, MD (Balance Qualité / Effort) : Incl. Abaque de tests ; L'ensemble d'un patrimoine de tests sous un ALM ; Création de tests et leur prérequis ; Mise en place de la structure de test sous un ALM (incl. Exécution) ; Les détails d'une exécution / et la détection et analyse d'une Anomalie associée, de manière détaillée ; Rapport de communication sur l'état de validation d'un système.

Le candidat présente ses livrables devant un jury d'experts avec un support de présentation.

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE

Être titulaire d'un diplôme ou titre RNCP de niveau 5 ou d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le numérique

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

aucun

RNCP39976BC03 — Automatiser les tests logiciel

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir le scope de mise en place de l'automatisation dans le processus qualité, sur la base de la gouvernance des tests du projet, afin de définir l'intégration des outils d'automatisation dans la chaîne de livraison

Définir le positionnement de l'équipe d'automatisation et son interaction avec les autres équipes en tenant compte de l'organisation existante du projet, afin d'optimiser le travail des automaticiens et le retour sur investissement (ROI)

Créer des scripts de tests à l'aide d'un outil d'automatisation de tests, en tenant compte de l'accessibilité, et en intégrant les principes de la Responsabilité Sociale d'Entreprise (RSE), afin d'automatiser les tests identifiés

Mettre en place des exécutions de tests, en prenant en compte l'impact environnemental, sur la base des automatisations afin de créer des groupes de lancement

Instaurer un système de gestion des données, en utilisant des bases de données dédiées, en assurant la cohérence, la disponibilité et la sécurité des données nécessaires aux différents scénarios de tests, pour faciliter les exécutions successives dans le cadre de l'automatisation

Implémenter la gestion de version à l'aide d'outils de versioning en vigueur, afin d'assurer une gestion efficace des versions des scripts tout au long de leur maintenance et de leur évolution

Associer l'automatisation de tests au pipeline d'intégration continue (CI) en utilisant les outils en vigueur, afin d'assurer l'intégration réussie des tests dans le processus de livraison.

Intégrer l'automatisation aux outils de suivi de projets en établissant des connecteurs avec des plateformes d'automatisation/suivis de projet, pour assurer une intégration optimale de l'automatisation au sein du projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas : A partir d'une situation d'entreprise problématisée dans un cahier des charges, le candidat doit fournir les livrables suivants : Présenter la stratégie d'automatisation ; Créer des scripts d'automatisation sur la base de scénario de tests ; Mettre en place l'exécution et la gestion des données ; Mettre en place les connecteurs pour un outil de gestion projet les pipelines ; Gestion de versioning.

Le candidat présente ses livrables devant un jury d'experts avec un support de présentation.

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE

Être titulaire d'un diplôme ou titre RNCP de niveau 5 ou d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le numérique

Avoir démontré des compétences équivalentes à celles du boc 2, ou avoir validé le bloc 2

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le métier de testeur logiciel s'exerce dans différents types de structures aussi bien dans les domaines de l'informatique que dans le développement de solutions métiers. Il peut exercer son métier au sein d'une entreprise qui produit ses propres logiciels, ou bien en tant que prestataire de services pour des clients externes. Soit :

Au sein d'entreprises de Services du Numérique (ESN) : Sociétés de services spécialisées en génie informatique, qui ont des missions de conception de solutions spécifiques et d'applications parmi d'autres activités. Allant d'une petite PME jusqu'à de multinationales cotées en bourse, les ESN envoient leurs consultants informatiques experts auprès d'entreprises de secteurs divers : banque, administration, aéronautique, hôpitaux mais aussi les petites entreprises commerciales...

Chez un éditeurs de logiciels : Le secteur de l'édition de logiciels regroupe les entreprises qui créent et distribuent des logiciels pour différents usages, comme la bureautique, le multimédia, l'éducation, la santé, etc. Le testeur logiciel peut travailler au sein d'une équipe de développement ou en freelance, pour vérifier la qualité et la conformité des logiciels produits par ses collègues ou ses clients. Il peut intervenir à différents stades du cycle de vie du produit, comme la conception, le développement ou le déploiement.

Les entreprises qui recrutent des testeurs logiciels peuvent varier en taille, allant des petites startups aux grandes entreprises multinationales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Intégrateur/testeur - Recetteur fonctionnel – Testeur – Homologateur - Analyste test et validation

Autres appellations en anglais : Software test engineer - Test analyst

Autres appellations métiers rencontrées : Consultant testeur - Automaticien de tests

Métiers proches : Ingénieur QaOps - Consultant AMAO - Consultant solution

Dénominations métier après quelques années d'expérience : Ingénieur test - Ingénieur test et validation - Ingénieur qualité/intégration logiciel - Ingénieur test fonctionnel

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice du métier testeur logiciel n'est pas réglementé en termes d'accès. Toutefois, les activités de tests logiciels doivent se conformer au droit applicable au numérique (l'accessibilité RGAA, le traitement de données, respect de la vie privée, RGPD, déclarations CNIL...), et plus généralement aux règles liées à la sécurité des données.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)

Très élevée (5/5)

Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.

Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'une certification de niveau 5 ou d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le numérique

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Les 2 membres du jury sont des personnes externes au cursus qui n'ont ni formé, ni été en relation professionnelle ni personnelle avec les candidats. Ils sont experts du domaine concerné depuis 3 ans minimum. Le président du jury de certification est nommé par le Directeur du certificateur.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 535 €
Selon la branche	6 000 € – 9 134 €
Prise en charge	Branches concernées
8 535 €	Valeur par défaut · 202 branches
9 134 €	CPNE Travail Temporaire, CPNE des Télécoms, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant, CPNEFP des commerces de gros
8 990 €	CPNEF branche retraite complémentaire et prévoyance, CPNEFP Mutualité
8 000 €	CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole
7 000 €	CPNE Ateliers et chantiers d'insertion
6 600 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
6 246 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	18/12/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/12/2029
Date de dernière délivrance possible	18/12/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	28	0	80 %	—
2022	41	0	87 %	88 %
2021	23	0	81 %	71 %

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.m2iformation.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39976/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	0
Prix indicatif	3 300 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	2
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	2
Régions couvertes	1
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 09/2026 à 03/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
----------------------	---

Montant total engagé	9 900 €
Coût moyen par dossier	3 300 €
Durée moyenne	200 h
Période	07/2026 – 09/2026
France compétences	90 %
Reste à charge titulaire	10 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.