

Testeur logiciels

RNCP39088 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31084, 46357, 31090
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/05/2024
Date d'échéance	31/05/2027

Certificateur(s)

ENI ECOLE · SIRET : 39280706100024

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
QESTIT ACADEMY	94946713800010	Former et organiser l'évaluation
ZENITY	52394368600031	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le Testeur Logiciels travaille dans des contextes variés, allant des petites et moyennes entreprises aux grands groupes, généralement au sein d'éditeurs de logiciels, ou d'ESN (Entreprises de Services du Numérique), ou d'organisations dans le domaine du service et de l'industrie, qui disposent d'un service informatique qui développe leurs solutions logicielles pour usage interne ou externe. Le périmètre d'intervention et de relation dépend de la nature et de la taille du ou des projets à couvrir.

Ce professionnel doit être en mesure de planifier, créer, exécuter les tests mais également de documenter les défauts identifiés et synthétiser ces informations dans des rapports d'exécution. Ce travail peut s'intégrer dans un processus d'intégration continue. Il est le garant de la qualité logicielle et il doit faire preuve d'éthique professionnelle.

ACTIVITÉS VISÉES

Le Testeur Logiciels doit s'assurer que la couverture fonctionnelle du logiciel soit en adéquation avec les besoins exprimés par les utilisateurs dans un cahier des charges, tout en garantissant que le logiciel fonctionne normalement, sans bug ou problème qui pourrait affecter les utilisateurs.

Ses grandes activités : Analyser les fonctionnalités et concevoir avec méthode les tests, exécuter les tests, analyser les résultats et rédiger les rapports d'exécution, automatiser les scénarios de tests et produire un compte rendu d'exécution.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier les fonctionnalités à tester en se basant sur les spécifications fonctionnelles pour établir la liste exhaustive des fonctionnalités et les faire évoluer à chaque itération (sprint) agile

Déterminer les scénarios de test appropriés en fonction des spécifications pour structurer le plan de test

Concevoir avec rigueur des cas de test en se basant sur les spécifications et les exigences pour garantir la

couverture des fonctionnalités testées

Définir, en équipe ou en autonomie, les stratégies de test appropriées pour chaque fonctionnalité

Identifier, dans un processus d'amélioration continue,

les ressources nécessaires pour exécuter les tests de manière efficace

Appréhender les normes et référentiels de tests permettant de vérifier le niveau d'accessibilité numérique de l'application pour les personnes en situation de handicap

Préparer l'environnement de test en configurant les infrastructures et les outils nécessaires pour permettre la bonne exécution des tests

Exécuter les cas de test conformément aux plans établis pour évaluer le logiciel et garantir sa non régression

Exécuter les tests manuels pour valider l'accessibilité numérique des fonctions aux personnes en situation de handicap

Utiliser des outils de suivi des bugs pour documenter de manière détaillée les problèmes identifiés

Analyser l'intégralité des résultats des tests pour détecter les tendances et les problèmes récurrents

Évaluer la conformité du logiciel par rapport aux spécifications fonctionnelles et d'accessibilité numérique pour établir un niveau de qualité du logiciel

Proposer des améliorations ou des ajustements en fonction des résultats de tous les tests pour améliorer la qualité du logiciel

Préparer des rapports de tests détaillés en fournissant des informations claires et précises pour permettre une bonne interprétation des résultats

Documenter avec rigueur les procédures de l'intégralité des tests utilisés et les configurations de l'environnement de test pour être en mesure de reproduire ces tests

Documenter avec objectivité et honnêteté les problèmes d'accessibilité numérique identifiés afin de proposer une solution corrective permettant de garantir une accessibilité à toutes et à tous

Communiquer efficacement à l'écrit et/ou à l'oral, dans le respect des règles de confidentialité et de sécurité des données,

les résultats de l'intégralité des tests aux parties prenantes concernées afin de faciliter la mise en place des étapes correctives

Sélectionner le Framework de test adapté à l'architecture de l'application pour pouvoir automatiser l'ensemble des scénarios dans une démarche agile de type DevOps (développement et intégration continue)

Transcrire chaque scénario de test à l'aide du langage approprié pour mener les tests de façon automatisée

Produire un compte rendu détaillé, simple et

précis d'exécution du plan de tests pour permettre la correction des erreurs détectées par l'équipe de développement

Intégrer les plans d'exécution des tests et leurs rapports dans les outils de gestion de projet pour permettre une automatisation de bout en bout et suivre la correction des anomalies

Blocs de compétences

RNCP39088BC01 — Analyser les fonctionnalités et concevoir avec méthode les tests d'une application

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les fonctionnalités à tester en se basant sur les spécifications fonctionnelles pour établir la liste exhaustive des fonctionnalités et les faire évoluer à chaque itération (sprint) agile

Déterminer les scénarios de test appropriés en fonction des spécifications pour structurer le plan de test

Concevoir avec rigueur des cas de test en se basant sur les spécifications et les exigences pour garantir la couverture des fonctionnalités testées

Définir, en équipe ou en autonomie, les stratégies de test appropriées pour chaque fonctionnalité

Identifier, dans un processus d'amélioration continue,

les ressources nécessaires pour exécuter les tests de manière efficace

Appréhender les normes et référentiels de tests permettant de vérifier le niveau d'accessibilité numérique de l'application pour les personnes en situation de handicap

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur l'analyse de spécifications fonctionnelles et l'élaboration de plans de test.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à analyser des spécifications fonctionnelles, et à élaborer des plans de test.

RNCP39088BC02 — Exécuter les tests, analyser les résultats et rédiger les rapports d'exécution

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer l'environnement de test en configurant les infrastructures et les outils nécessaires pour permettre la bonne exécution des tests

Exécuter les cas de test conformément aux plans établis pour évaluer le logiciel et garantir sa non régression

Exécuter des tests manuels pour valider l'accessibilité numérique des fonctions aux personnes en situation de handicap

Utiliser des outils de suivi des bugs pour documenter de manière détaillée les problèmes identifiés

Analyser l'intégralité des résultats des tests pour détecter les tendances et les problèmes récurrents

Évaluer la conformité du logiciel par rapport aux spécifications fonctionnelles et d'accessibilité numérique pour établir un niveau de qualité du logiciel

Proposer des améliorations ou des ajustements en fonction des résultats de tous les tests pour améliorer la qualité du logiciel

Préparer des rapports de test détaillés en fournissant des informations claires et précises pour permettre une bonne interprétation des résultats

Documenter avec rigueur les procédures de l'intégralité des tests utilisés et les configurations de l'environnement de test pour être en mesure de reproduire ces tests

Documenter avec objectivité et honnêteté les problèmes d'accessibilité numérique identifiés, afin de proposer une solution corrective permettant de garantir une accessibilité à toutes et à tous

Communiquer efficacement à l'écrit et/ou à l'oral, dans le respect des règles de confidentialité et de sécurité des données,

les résultats de l'intégralité des tests aux parties prenantes concernées afin de faciliter la mise en place des étapes correctives

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur l'exécution des tests, l'analyse des résultats, et la rédaction de rapports d'exécution.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à exécuter des tests, analyser des résultats, et rédiger des rapports d'exécution.

RNCP39088BC03 — Automatiser les scénarios de tests et produire un compte rendu d'exécution

LISTE DE COMPÉTENCES

Sélectionner le Framework de test adapté à l'architecture de l'application pour pouvoir automatiser l'ensemble des scénarios dans une démarche agile de type DevOps (développement et intégration continue)

Transcrire chaque scénario de test à l'aide du langage approprié pour mener les tests de façon automatisée

Produire un compte rendu détaillé, simple et

précis d'exécution du plan de tests, pour permettre la correction des erreurs détectées par l'équipe de développement

Intégrer les plans d'exécution des tests et leurs rapports dans les outils de gestion de projet pour permettre une automatisation de bout en bout et suivre la correction des anomalies

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur l'automatisation de tests, et la production de comptes rendu d'exécution.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à automatiser des tests, et produire un compte rendu d'exécution.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprise de services numériques (ESN) réalisant des prestations de développement d'applications, ou spécialisée dans les tests, en régie ou au forfait - Editeurs de logiciels - Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux tests des développements informatiques réalisés en interne

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Testeur Logiciels - Testeur Fonctionnel - Testeur Informatique - Analyste de Test - Analyste Fonctionnel

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE
2 professionnels homologués par ENI Ecole et le directeur de ENI Ecole ou l'un de ses représentants

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	9 051 €
Selon la branche	6 000 € – 9 351 €

Prise en charge	Branches concernées
9 051 €	Valeur par défaut · 199 branches
9 351 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE des Télécoms, CPNEFP Mutualité, CPNEFP des commerces de gros
9 055 €	CPNEFP Grands Magasins/ Magasins Populaires, CPNEFP Habillement succursaliste, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
9 047 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
9 046 €	CPNE Travail Temporaire
8 575 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
7 000 €	CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole
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	31/05/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/05/2027
Date de dernière délivrance possible	31/05/2031

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	58	0	91 %	—
2021	9	0	91 %	—

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39088/>

Où se former

Formations référencées	3
Organismes	1
Régions couvertes	2
Prix indicatif	7 490 €
Durée	910 h

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 10/2025 à 02/2027

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

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	14
Parcours menés à terme	12
Taux d'achèvement	86 %
Période	11/2024 – 05/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	17
Montant total engagé	127 330 €
Coût moyen par dossier	7 490 €
Durée moyenne	894 h
Période	10/2024 – 05/2026
France compétences	38 %
Reste à charge titulaire	27 %
France Travail	24 %
Régions	11 %

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