RIASEC : Ic

M1815
SPÉCIALISTE TEST ET VALIDATION LOGICIEL OU APPLICATION

Emploi cadre

Transition numérique

Définition

Le Spécialiste test et validation logiciel ou application joue un rôle crucial dans le développement de solutions informatiques fiables et performantes.

- Conçoit et met en œuvre des plans de test pour garantir la qualité des logiciels
- Exécute des tests manuels et automatiques pour identifier les bugs et les problèmes de fonctionnalité
- Collabore avec les développeurs pour résoudre les problèmes identifiés lors des tests
- Documente les résultats des tests et prépare des rapports détaillés pour les équipes de développement
- Participe à l'amélioration continue des processus de test pour augmenter l'efficacité et la couverture des tests
- Peut se spécialiser dans des domaines spécifiques tels que la sécurité, la performance ou l'expérience utilisateur

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 3 à Bac + 5 Licence professionnelle en systèmes informatiques et logiciels ou Diplôme en Informatique.

Certifications et diplômes :

- Licence pro mention métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'informatique, électronique, automatique
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de Paris-Est (ESIPE) Gustave Eiffel spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'institut d'ingénierie informatique de Limoges
- Master mention informatique
- Licence pro mention métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Documenter les anomalies rencontrées lors des tests
- Tester un logiciel, un système d'informations, une application — Transition numérique
- Concevoir et développer une solution digitale — Transition numérique
- Optimiser les procédures de tests pour améliorer l'efficacité

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Optimiser les processus de qualité pour assurer la fiabilité des logiciels

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec les développeurs pour la correction des bugs — Transition numérique

Management, Social, Soin

- Former les utilisateurs aux nouvelles fonctionnalités testées

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des résultats de tests et essais
- Créer une documentation technique
- Analyser les besoins informatiques
- Faciliter l'accès aux technologies numériques — Transition numérique
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Rédiger des documents techniques en respectant les normes en vigueur
- Proposer des pistes d'amélioration des solutions
- Réaliser un prototype de la solution technique pour validation par le donneur d'ordres (configuration type, ...)

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en place des outils de suivi de la qualité des tests
- Evaluer les risques potentiels liés à une nouvelle version du logiciel — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter les méthodes de travail à la réglementation locale
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes

Développement économique

- Planifier et suivre les échéances de projet

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Etre force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- Anglais technique
- Application web — Transition numérique
- Architecture web — Transition numérique
- HTML — Transition numérique
- Java — Transition numérique
- Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP) — Transition numérique
- Programmation logicielle — Transition numérique
- Publication Assistée par Ordinateur (PAO) — Transition numérique
- Programmation en Python — Transition numérique
- Systèmes d'exploitation informatique — Transition numérique
- Réseaux informatiques et télécoms — Transition numérique
- Outils multimédias — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Analyse de couverture de code — Transition numérique
- Développement de tests de sécurité automatisés — Transition numérique
- Gestion des cycles de vie des applications — Transition écologique — Transition numérique
- Gestion de tests de performance — Transition numérique
- Optimisation de tests pour applications mobiles — Transition numérique
- Tests de compatibilité interplateforme — Transition numérique
- Tests de conformité aux standards — Transition numérique
- Tests de l'interface utilisateur — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Intégration de systèmes — Transition numérique
- Protocoles et normes télécoms — Transition numérique
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms — Transition numérique

Produits, outils et matières

- Matériel de contrôle embarqué

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études
- Possibilité de télétravail
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Publics spécifiques

- Clientèle d'affaires
- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail