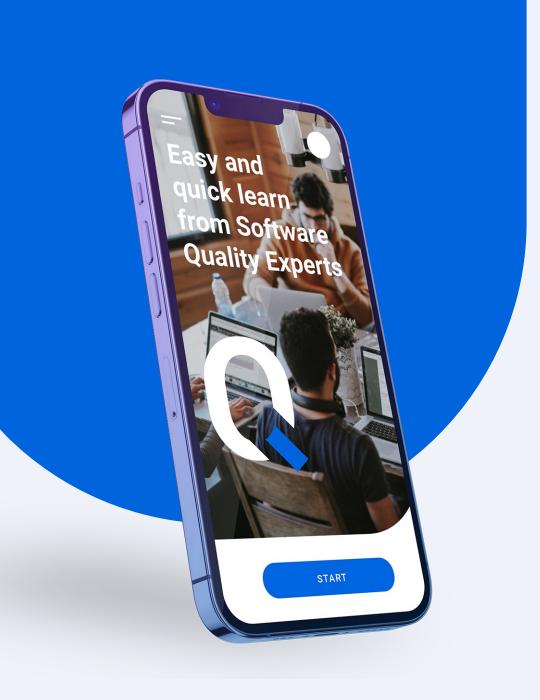


Q-LEAP SOFTWARE QUALITY EXPERTS

Nos Formations

CATALOGUE 2024



Qui sommes nous

En quelques mots...

Nos services Q-LEAP 2024



Testing

Consultance en assurance qualité logicielle.

Nous testons vos applications, logiciels, site web, pour détecter les défauts, et offrons des services de conseil, d'implémentation, d'exécution, d'audit en tests logiciels.



Training

Centre de formation & d'examen ISTQB (GASQ)

Nous formons sur des outils, et des méthodes pour vous accompagner à monter en compétences en Testing & QA (ISTQB, IQBBA, IREB, TMMi, Selenium, ...).



Innovation

Solutions innovatives développées par Q-Leap

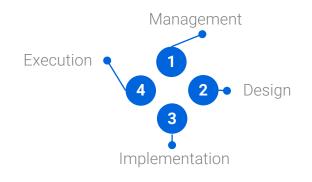
Q-BOT - Récupération automatique de l'OTP (tokens) **Q-GUARD** - Automatise l'identification des cas d'utilisation réels et la création de scénarios de tests.



Nos services de testing 2024

Testing Activities

Mises en œuvre des activités de test qui correspondent à vos objectifs.



Testing **Types**

Sur différents types de tests manuels & automatisés.

- Intégration
 Performance
- Acceptation Accessibilité
- Fonctionnel ...
- UX / UI

Software **Platforms**

Tests effectués sur différentes plateformes.







Mobile

Computers

Internet of Things



Nos formations 2024

+/- 30 formations en Testing, notre cœur de métier.

Nos consultants**formateurs** sont des experts du métier constamment sur le terrain.



Format

INTER ou INTRA

Présentiel (Luxembourg) ou Live Virtual Class (LVC)



Langues

Anglais & Français



Formule

Catalogue ou sur-mesure.



Nos formations 2024

Des formations qui allient théorie et pratique sur des outils ou des méthodologies, certifiantes et noncertifiantes.



Formations personnalisées

Groupe/Individuel



Formations standards

Cours & Examens

CERTIFICATIONS

ISTQB TMMI IQBBA SELENIUM **IRFB**

MÉTHODES

Test Management Test Execution Agile Testing Test process improvement BDD

OUTILS

Cucumber Selenium JIRA & Confluence SOAP UI **REST API** NFOI OAD

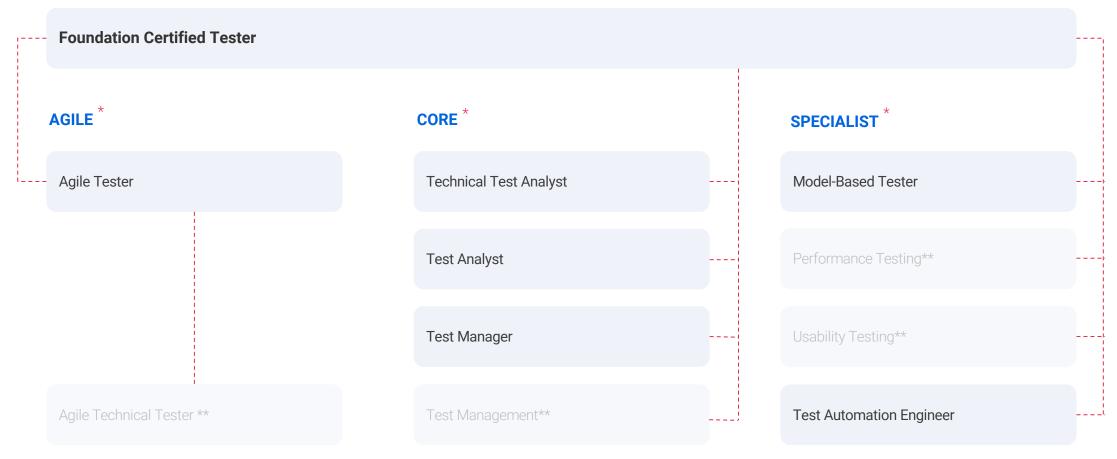




Nos Certifications en Testing

Parcours ISTQB 2024







Testeur Certifié Niveau Fondation



Comprendre la place des différents type de tests dans le cycle de vie du logiciel et les techniques pour les gérer.

- Acquérir le vocabulaire des normes et standards relatifs à l'activité de Tests:
- Maîtriser l'ensemble des activités d'un processus de test;
- Connaître les différents niveaux et types de tests;
- Appréhender les techniques et méthodes de tests:
- Disposer d'une vue d'ensemble du métier de testeur.

3 jours 1 550€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

24-26 Jany. 2024

11-13 Mars 2024

13-15 Mai 2024

10-12 Juin 2024

01-03 Juillet 2024

21-23 **Août** 2024

16-18 **Sept**. 2024

16-18 Oct. 2024

02-04 **Déc**. 2024

Préparation à l'examen Testeur Certifié Niveau Fondation



Une demi-journée de formation consacrée à la préparation à la certification, en vue de réussir l'examen.

- · Révisions du Syllabus;
- · Questions / Réponses;
- Examens blancs.

1/2 journée **450€** HTVA (Hors examen)

SESSIONS SUR DEMANDE



2024

Testeur Certifié **Agile**Niveau Fondation Extension Level



Un testeur sur un projet agile doit adopter une méthodologie différente que celle utilisée habituellement sur les projets « traditionnels».

- Maîtriser la terminologie des tests;
- Comprendre et mettre en œuvre les bonnes pratiques du métier du test dans un projet agile;
- Disposer des bons réflexes permettant de passer la certification Testeur Agile avec succès;

2 jours 1 250€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

29 au 30 **Jan. 2024** 25 au 26 **Mars 2024** 01 au 02 **Juillet 2024** 09 au 10 **Sept. 2024** 16 au 17 **Déc. 2024**

Testeur Certifié **Test Manager** Niveau Avancé



Savoir définir les objectifs globaux et la stratégie pour les systèmes à tester.

- Définir les objectifs de test globaux et la stratégie pour les systèmes à tester;
- Planifier, ordonner et suivre les taches;
- Décrire et organiser les activités nécessaires;
- Sélectionner, organiser et diriger les équipes de test;
- Organiser la communication entre les membres des équipes.
- Justifier les décisions et fournir les informations de reporting quand necessaire;

5 jours 3 000€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

29.01-02 **Fév. 2024**

25 - 29 Mars 2024

13 -17 **Mai 2024**

22 -26 **Juillet 2024**

23 -27 **Sept. 2024**

11-15 **Nov. 2024**

Testeur Certifié niveau Avancé Analyse Technique de Test



L'analyste technique de tests évalue les performances, la sécurité et la fiabilité d'un système.

- Structurer les tâches en fonction des exigences techniques;
- Évaluer le système en terme de caractéristiques techniques;
- Préparer et exécuter les activités adéquates, et communiquer sur leur avancement;
- Piloter et exécuter les activités de test:
- Fournir les preuves nécessaires pour supporter les évaluations;
- Implémenter les outils et techniques.

3 jours 1 850€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

04-06 Mars 2024

24 - 26 **Juin 2024**

18 - 20 **Sept 2024**

02 - 04 **Déc. 2024**

Testeur Certifié niveau Avancé Analyste de Test



Cette certification enseigne l'analyse systémique, la structuration des tâches, leur exécution, ainsi que l'implémentation des outils et techniques requises.

- Gérer les processus de test;
- Maîtriser les techniques de test;
- Effectuer une revue de test;
- Connaître les outils de test et d'automatization.

4 jours 2 400€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

22 - 25 **Janvier 2024**

25 - 28 **Mars 2024**

25 - 28 **Juin 2024**

22 - 25 **Juil. 2024**

30 **Sep** - 03 **Oct.** 2024

09 - 12 **Déc**. **2024**



2024

Testeur Certifié **Model-Based Testing**



L'approche Model-Based Testing utilise la modélisation pour analyser, concevoir et implémenter les cas de test et tracer les liens entre les exigences et les tests.

- Maîtriser les concepts, le vocabulaire, les activités et rôles du Model-Based Testing;
- Mettre en œuvre les activités du Model-Based Testing dans un processus de test;
- Evaluer et déployer une approche Model-Based Testing dans une équipe ou un centre de test;
- Améliorer son efficacité dans l'analyse, la conception et l'implémentation des tests fonctionnels et de bout-en-bout.

2 jours 1 250€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

11 - 12 Mars 2024

24 - 25 **Juin. 2024**

26 - 27 **Sep**. **2024**

16 - 17 **Dec. 2024**

Testeur Certifié niveau avancé Automatisation de Test



Cette formation vous permet de maîtriser la mise en place de l'automatisation des tests, quel que soit le type de projet.

- Expliquez les objectifs, avantages et inconvénients de l'automatisation des tests;
- Identifier les facteurs de réussite et déterminer la solution d'automatisation appropriée;
- Comprendre les méthodes et analyser les facteurs d'implémentation, d'utilisation/réutilisation et de maintenance;
- Analyser les risques, vérifier l'implémentation et planifier des stratégies d'atténuation et d'amélioration.

3 jours 2 650€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

08 - 10 **Jan. 2024**

24 -26 **Jan. 2024**

20 au 22 Mars 2024

15 au 17 **Mai 2024**

01 au 03 **Jul**. **2024**

11 au 13 **Sep**. **2024**

13 au 15 **Nov. 2024**



2024

Test Maturity Model Integration



Le TMMI est un modèle de maturité qualité très intéressant pour toute structure qui veut améliorer son activité de test et la qualité de ses produits.

- Comprendre les enjeux de la mise en place d'une démarche TMMI
- Connaître la structure du modèle TMMI
- Comprendre les niveaux de base du TMMI

3 jours 1 850€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

24 - 26 **Jan. 2024**

02 - 07 **Fev. 2024**

28 - 30 Mai 2024

24 - 26 **Juin 2024**

23 - 25 **Sept. 2024**

27 - 29 **Nov. 2024**

Testeur Certifié **Selenium** Niveau Fondation



Sélénium est un outil Open Source permettant d'automatiser les tests d'applications Web.

- Expliquer les objectifs, avantages et inconvénients de l'automatisation des tests
- Automatiser une application Web avec Selenium
- Bâtir des scripts maintenables avec Selenium WebDriver
- Réussir la certification A4Q Selenium Foundation

3 jours 2 650€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

19 au 21 **Mars 2024** 23 au 25 **Avr 2024**

08 au 10 **Oct 2024**

03 au 05 **Déc 2024**





Nos formations Analyste métier & Ingénierie des exigences

IQBBA Certifié Fondation, Analyste Métier



Cette formation couvre les aspects essentiels de l'identification des besoins des entreprises et de la conception de solutions informatiques innovantes.

- Comprendre la "Business Analysis";
- Identifier les processus métiers et les parties prenantes;
- Modéliser une exigence métier suivant une expression de besoin;
- Définir et valider un référentiel des exigences métier;
- Connaître les outils, techniques et méthodes;
- Passer l'examen officiel de certification IQBBA

3 jours 1 750€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

31.01-02 **Féb.**25 au 27 **Avril**12 au 14 **Juin**26 au 28 **Août**07 au 09 **Oct.**

09 au 11 **Dec. 2024**

IREB Certifié Niveau Fondation Ingénierie des exigences.



Cette formation apporte toutes les connaissances liées au référentiel IREB, vous présente les bonnes pratiques.

- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'ingénierie des exigences
- Acquérir les principales pratiques d'ingénierie des exigences
- Maîtriser les techniques d'élucidation d'exigences, de spécification d'exigences
- Passer la certification Foundation IREB

3 jours 1 750€ HTVA (Examen inclus)

PROCHAINES SESSIONS

24 - 26 **Janvier 2024**

18 - 20 Mars 2024

29 - 31 **Mai 2024**

22 -24 **Juillet 2024**

30 **Sep** - 02 **Oct.** 2024

25 -27 **Nov. 2024**





Nos formations Fondamentaux des Tests logiciels

Introduction aux Tests logiciels



Le cours s'adresse à tous ceux qui souhaitent avoir se former sur les bases du test logiciel.

Dans ce cours, vous apprendrez les bases du test logiciel et les compétences de base requises pour devenir un professionnel des tests logiciels, ainsi que leur intégration dans le cycle de développement applicatif.

3 jours **1 750€** HTVA

PROCHAINES SESSIONS

26 -27 **Fev. 2024** 15 - 16 **Mai** 2024 30.09 - 01 **Oct.** 2024 09 - 10 **Dec**. 2024

Tester en environnement Agile



Le cours s'adresse à tous ceux qui souhaitent savoir ce que signifie tester dans une équipe agile.

Dans ce cours, nous vous enseignerons les techniques et méthodes appliquées aux tests agiles, Vous comprendrez également comment organiser des tests dans des projets Agiles.

2 jours **1 300€** HTVA

PROCHAINES SESSIONS

05 - 06 **Fev. 2024** 23 - 24 **Avril 2024** 08 -09 **Juillet 2024**

27-28 **Nov 2024**





Nos formations Méthodologies des Tests

Le Test Agile par la pratique avec **BDD et Cucumber**



Cette formation alternera parfaitement la théorie et mises en pratique.

- Mise en oeuvre des phases de specification et de qualification;
- Comprendre les méthodes et pratiques qui existent:
- Adresser des objectifs, des parties prenants et des phases projet différentes, TDD, ATDD, BDD.

2 jours 1 200€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

22 - 23 **Fev. 2024** 15-16 **Mai** 2024 07 - 08 **Oct. 2024**

09 -10 **Déc 2024**

L'ingénierie des tests dans DevOps



Cette formation alternera parfaitement la théorie et mises en pratique.

- Comprendre les concepts de base du DevOps, et du DevOps testing;
- Comprendre la position et le rôle du Consultant Test dans un environnement DevOps;
- Comprendre ce qui différencie le DevOps testing du test « traditionnel »;
- Connaître et maîtriser la chaîne d'outils. notamment d'automatisation et d'intégration continue.

2 jours 1 300€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

31 Jan. - 02 Fev. 2024

22 - 24 **Avril 2024**

23 - 25 **Sept. 2024**



Tests d'API REST avec Postman



Postman est un outil d'automatisation populaire pour les tests d'API, simplifiant chaque étape de test d'une API.

- Exécuter des tests à l'aide de solutions automatisées et de flux de travail:
- Définir, développer, tester et observer une API à l'aide d'un système de contrôle de version;
- Générer des données dynamiques dans une demande:
- Documenter et organiser des tests dans les collections pour la révision de l'équipe.

2 jours 1 300€ HTVA

SESSIONS SUR DEMANDE

Mettre en œuvre l'intégration continue avec Jenkins



Durant cette formation Jenkins, les stagiaires apprendront à utiliser cet outil devenu la référence en matière d'intégration continue.

- Identifier les principes d'intégration continue;
- Décrire les processus et méthodes;
- Définir la notion de build:
- Automatiser la production logicielle;
- Déployer Jenkins sur les projets.

3 jours **1 200€** HTVA

SESSIONS SUR DEMANDE





Nos formations Outils de Gestion de Tests

2024

Tester avec Jira



Cette formation de 2 jours vous permettra de vous faire une idée des différentes solutions qui sont à votre disposition pour gérer les tests avec JIRA.

- Maîtriser le processus de test à travers l'outil Jira et ses meilleurs plugins;
- Identifier les principaux cas d'utilisation;
- Maîtriser les modules et fonctionnalités de l'outil.

2 jours 1 300€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

21 - 22 **Fev. 2024** 13 - 14 **Mai 2024**

10 -11 **Oct.** 2024

Gérer les Tests et les défauts avec des outils Open Source (Squash TM-Mantis)



Cette formation se concentre sur les outils Open Source dédiés aux tests et leur mise en œuvre dans les projets.

- Gérer les exigences et leur traçabilité jusqu'aux cas de test;
- Mesurer l'exécution et analyser les variations des scénarios de tests de charge et de performance;
- Mettre en œuvre l'outil Squash TM: création, modifications, variations des exigences; création, modification et exécution des cas de tests, interprétation des résultats.

3 jours 1 650€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

18 - 20 **Mars 2024** 23 - 25 **Oct. 2024**





Nos formations Automatisation des Tests

Les bases de l'automatisation des tests



Durant cette formation, vous aurez l'occasion de faire un tour d'horizon et de mettre en pratique l'automatisation de tests.

Mise en place à différents niveaux de test :

- Tests unitaires
- Tests d'intégration
- Tests d'acceptation

2 jours 1 300€ HTVA

SESSIONS SUR DEMANDE



2024

Introduction à Selenium (non technique)



Cette formation vous fera prendre en main les outils de cette plateforme en vue de simuler une activité réelle sur un site Web et d'effectuer les tests.

- Se familiariser les professionnels du test aux bases des tests d'application Web en utilisant Selenium;
- Savoir créer, améliorer et gérer des scripts à l'aide de Selenium IDE.

1 jour 790€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

15 Janvier

15 **Avril**

24 Juin

11 **Nov**.

Automatisation des Tests avec Selenium (Débutants)



Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser Selenium pour écrire des tests automatisés d'applications Web et à configurer un framework de tests automatisés.

- Utiliser Selenium pour écrire des tests automatisés d'applications Web;
- Configurer un framework de tests automatisés;
- Savoir utiliser le framework d'automatisation des tests de navigateur pour créer vos tests automatisés d'applications Web.

3 jours 2 100€ HTVA

SESSIONS SUR DEMANDE



Automatisation des Tests avec Katalon



Cette formation Katalon Studio vous apprend à automatiser les tests d'une application web, mobile ou d'une API avec Katalon.

- Comprendre le rôle et les limites de Katalon
- Savoir automatiser le test d'une application Web ou Mobile ou d'une API avec Katalon Studio;
- Maîtriser l'écriture des scripts (variables, connexion aux bases, ...);
- Savoir gérer globalement ses tests (collections, suite, ...);
- Maîtriser les possibilités de reporting de Katalon;
- Comprendre comment Katalon permet de mettre en œuvre les approches TDD et BDD.

2 jours 1 150€ HTVA

SESSIONS SUR DEMANDE

Automatisation des Tests Mobile avec Appium



Dans cette formation on aborde le sujet des tests d'applications mobiles avec Appium.

- Avoir une visibilité complète sur la création de script de test, de l'exécution et de l'analyse des résultats;
- Configurer un environnement de test avec Appium;
- Mettre en œuvre une structure Page Object avec Junit:
- Concevoir et exécuter des scripts de test;
- Gérer l'intégration continue avec Appium.

2 jours 1 300€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

29 **Fév.** au 01 **Mars** 13 au 14 **Mai** 24 au 25 **Oct.** 19 au 20 **Déc.**



Tester les Web Services avec SoapUI



SoapUI est une solution de test des Web Services dans un contexte SOA (Architecture Orienté Services).

- Manipuler SoapUl;
- Mettre en œuvre une démarche d'automatisation des tests de service web;
- Utiliser les fonctionnalités propres à SoapUI
- Créer et exporter des scenarios dans divers langages de programmation.
- Comprendre l'intégration des tests dans les outils d'intégration continue.

2 jours 1 300€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

08 au 09 **Jan.** 25 au 25 **Mars** 28 au 29 **Nov.**

Tester les Web Services avec ReadyAPI (SoapUI PRO)



ReadyAPI est un outil logiciel de tests pour créer, manager et exécuter des tests automatisés ou réaliser des tests de charge pour Web services ou SOA.

- Savoir utiliser Soap UI Pro pour automatiser les tests de Web Services;
- Maîtriser les bonnes pratiques d'automatisation pour faciliter la maintenance.

2 jours 1 300€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

08 au 09 **Jan.** 25 au 26 **Mars** 28 au 29 **Nov.**





Nos formations Test de Performance

Les Tests de performance avec **Neoload**



Cette formation couvre l'intégralité des fonctionnalités NeoLoad, outil pour tester la performance d'une application.

- Maîtriser l'outil NeoLoad:
- Enregistrer et concevoir des scenarii de parcours utilisateur;
- Savoir monitorer une architecture;
- Être capable de définir des profils de charge;
- Analyser les résultats de tests
- Créer des rapport de tir;

3 jours 1 650€ HTVA

PROCHAINES SESSIONS

16 au 18 **Janvier** 15 au 17 **Avril** 18 au 20 **Nov.**



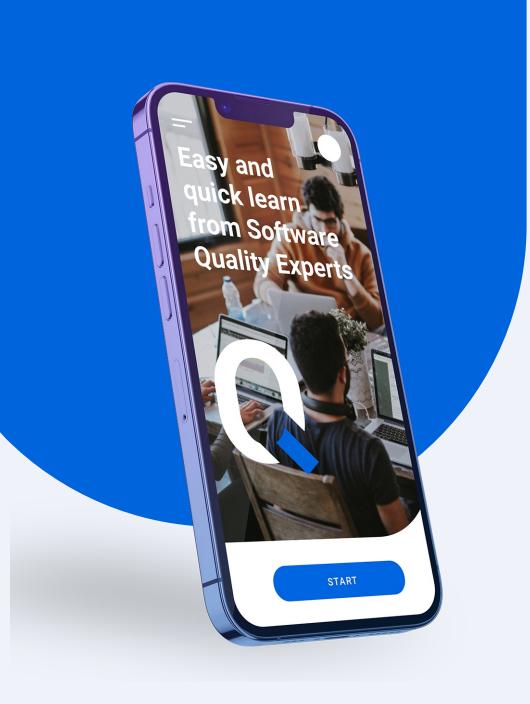


Agenda des Sessions 2024

Sessions de formations 2024

COURS	DURÉE	TARIF (HTVA)	CODE	CALENDRIER 2024
ISTQB Fondation	3	1 550 €	ISTQB-F	[24-26 jan] • [11-13 mar] • [13-15 mai] • [10-12 jun] • [1-3 jul] • [21-23 aou] • [16-18 sep] • [16-18 oct] • [2-1 dec]
ISTQB Analyste Technique de Test	3	1 850 €	ISTQB-TTA	[4-6 mar] • [24-26 jun] • [18-20 sep] • [2-4 dec]
ISTQB Automatisation des tests	3	2 650 €	ISTQB-AAT	[8-10 jan] • [24-26 jan] • [20-22 mar] • [15-17 mai] • [1-3 jul] • [11-13 sep] • [13-15 nov]
ISTQB Agile	2	1 250 €	ISTQB-AT	[29-30jan] • [25-26 mar] • [1-2 jul] • [9-10 sep] • [16-17 dec]
ISTQB Analyste de Tests	4	2 400 €	ISTQB-ATA	[22-25 jan] • [25-28 mar] • [25-28 jun] • [22-25 jul] • [30 sep-3 oct] • [9-12 dec]
ISTQB Test Manager	5	3 000 €	ISTQBA-TM	[29 jan-2 fev] • [25-29 mar] • [13-17 mai] • [22-26 jul] • [23-27 sep] • [11-15 nov]
ISTQB Model Based Testing	2	1 250 €	ISTQB-MBT	[11-12 mar] • [24-25 jun] • [26-27 sep] • [16-17 dec]
Gérer les tests et les défauts avec des outils Open Source	3	1 250 €	MTDOST	[18-20 mar] • [23-25 oct]
Performance Testing with Neoload	3	1 650 €	PT-NeoL	[16-18 jan] • [15-17 avr] • [18-20 nov]
IREB (ex REQB)	3	1 750 €	REQBF	[24-26 jan] • [18-20 mar] • [29-31 mai] • [22-24 jul] • [30 sep-2 oct] • [25-27 nov]
Testing web services using SoapUI Open Source	2	1 300 €	SaopUI-OS	[8-9 jan] • [3-4 jun] • [7-8 nov]
Testing web services using SoapUI PRO	2	1 300 €	SaopUI-PRO	[8-9 fev] • [3-4 jun] • [7-8 nov]
Testing in an Agile environtment	2	1 300 €	T-Agile	[5-6 fev] • [23-24 avr] • [8-9 jul] • [27-28 nov]
Test engineering in DevOps	3	1 650 €	T-DevO	[31 jan-2 fev] • [22-24 avr] • [23-25 sep]
Le test agile par la pratique avec BDD et Cucumber	2	1 200 €	TABDDC	[22-33 fev] • [15-16 mai] • [7-8 oct] • [9-10 dec]
Tester avec JIRA	2	1 300 €	TJIRA	[21-22 fev] • [13-14 mai] • [10-11 oct]
TMMi	3	1 850€	T-TMMi	[05-07 fev] • [28-30 mai] • [24-25 juin] • [23-25 sept] • [27-29 nov]
Selenium Foundation	3	1 650€	T-SELE	[19-21 mars] • [23-25 avril] • [08-10 oct] • [03-05 déc]





Programme Métier de Testeur

« Learning Track » Digital Learning Hub

Digital Learning Hub 2024



2 parcours de formation "Learning Tracks" axés sur les tests logiciels.



Modules

Groupe / présentiel



120 Heures

Sur une durée de 4 mois

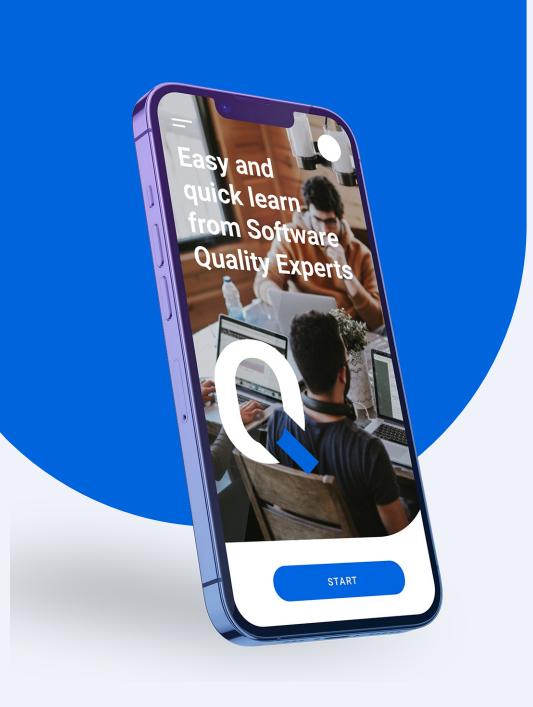
PARCOURS 1 NON-TECHNIQUE

Méthodologie Outils Analyse des exigences Planification Communication Analyse des résultats

PARCOURS 2 TECHNIQUE

Automatisation Tests Fonctionnels Utilisabilité





Nos principales références

Ils nous font confiance ...

Ils nous font confiance























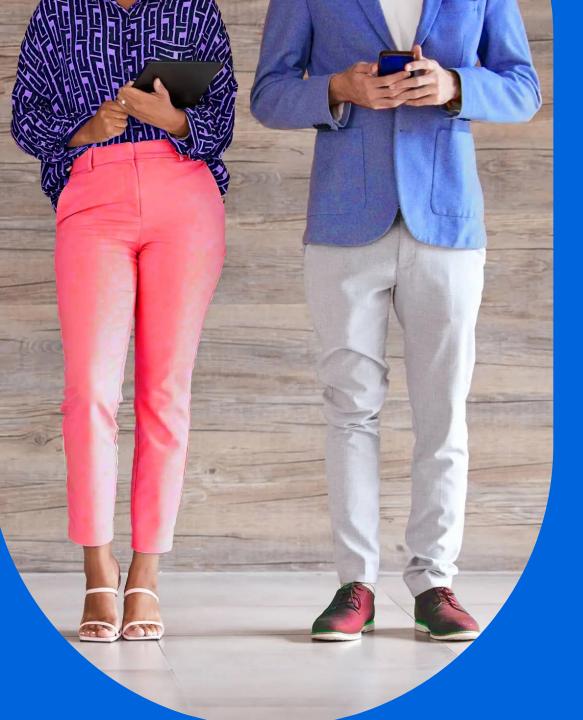












Contactez-nous +352 20 2117 training@q-leap.eu www.q-leap.eu

La formation en test logiciel et gestion des exigences : les atouts de votre succès!



q-leap SA 10 rue Mathias Hardt L-1717 Luxembourg





