



# LP Test et qualité Logiciel

FORMATION CLASSIQUE OU PAR ALTERNANCE



## CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- Être détenteur d'un diplôme de niveau Bac+2 scientifique ou informatique : DUT (INFO, MMI), BTS (SIO, SNIR), Licence (L2 ou L3 parcours Info ou Maths-Info)
- Accessible aux salariés ou demandeurs d'emploi (formation continue, FONGECIF...)

- Accessible également par le biais de la validation des acquis de l'expérience (VAE)

### - Sélection sur dossier

## QUALITÉS REQUISES

- Bonnes bases en programmation
- Esprit logique et méthodique
- Capacité à concilier abstrait et concret
- Aptitude au travail en équipe

## LES + DE LA FORMATION

- Des méthodes d'apprentissage variées (méthodes agiles, pédagogie par projet...)
- Certification ISTQB
- Projet tuteuré en collaboration avec des entreprises
- 60 % des enseignements sont assurés par des professionnels
- Des conférences d'entreprises sur leurs expériences dans le test et la qualité du logiciel

## OBJECTIFS

La Licence Professionnelle Métiers de l'informatique : Conception Développement et Test de Logiciels - Parcours Test et qualité Logiciel (TQL) prépare en 1 an des professionnels capables de concevoir et de réaliser des applications logicielles de qualité selon des processus d'ingénierie en utilisant des tests logiciels.

## PÉDAGOGIE

La formation est dispensée sur une année universitaire et compte 400 heures d'enseignements pratiques et théoriques.

**Formation classique :** 17 semaines de cours + 16 semaines de stage + 150 heures de projet tutoré.

**Formation par alternance :** 17 semaines de cours + 34 semaines en entreprise + projet mémoire.

## ENSEIGNEMENTS

### Remise à niveau :

- Programmation orientée objet - 10 heures
- Analyse et conception de systèmes d'informations - 10 heures
- Programmation web - 10 heures
- Systèmes d'exploitation - 10 heures
- Gestion de projet - 10 heures

### Connaissances de base en informatique :

- Analyse et Conception Orientées-Objet - 25 heures
- Génie Logiciel & Méthodes de développement - 20 heures
- Systèmes d'informations et Programmation - 15 heures
- Développement d'applications Web - 25 heures
- Développement systèmes embarqués - 20 heures

### Ouverture professionnelle :

- Anglais professionnel - 25 heures
- Gestion économique, juridique et financière - 15 heures
- Management d'une entreprise - 15 heures
- Communication intra-projet - 15 heures

### Tests logiciels et qualité :

- Méthodes Agiles - 25 heures
- Tests logiciels - 55 heures
- Vérification de logiciels - 20 heures
- Qualité du logiciel - 30 heures
- Certification de la qualité - 30 heures
- Tests systèmes embarqués - 15 heures

## CONTACT

IUT Laval – Département INFO  
52 rue des Docteurs Calmette et Guérin  
BP 2045  
53020 LAVAL Cedex 09

### Secrétariat du département INFO

02 43 59 49 09

[iut-info@univ-lemans.fr](mailto:iut-info@univ-lemans.fr)

[iut-laval.univ-lemans.fr](http://iut-laval.univ-lemans.fr)



IUT Laval

Le Mans  
Université

## COMPÉTENCES

Les diplômés de la LP TQL sont particulièrement compétents pour :

- concevoir, mener et exploiter des tests informatiques à des fins de validation, de contrôle de conformité ou d'optimisation des performances,
- mettre en œuvre ou optimiser les processus qualité liés au développement logiciel,
- développer des applications fiables, maintenables et performantes en respectant des normes et des standards,
- concevoir des applications sûres et évaluer la sûreté d'applications préexistantes.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire de la LP TQL possède de solides bases informatiques, ouvert sur le monde de l'entreprise. Le diplômé sera capable d'occuper des fonctions de testeur, analyste technicien du test, responsable tests logiciels, assistant qualité, assistant chef de projet informatique, responsable qualité au sein de projets informatiques.

## PARTENARIATS

- QTL Sup
- CFTL
- ISTQB



## ASSIDUITÉ ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La **présence** à l'ensemble des enseignements est **obligatoire**.

L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée par un **contrôle continu et régulier**, sous la forme d'épreuves écrites, pratiques ou orales.

## CANDIDATURE À PARTIR DE FÉVRIER

1. Se connecter sur [www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)
2. Déposer la candidature **directement en ligne** sur le site

### LE PÔLE ALTERNANCE

L'IUT de Laval vous propose un service de conseil et de suivi administratif :

- un **accueil** dédié,
- un **service de conseil** pour la rédaction de CV et lettre de motivation,
- un **accompagnement** administratif personnalisé,
- une **mise en relation** candidat-entreprise avec une diffusion d'offres,
- un **suivi régulier** pendant le contrat.



La Licence Professionnelle Test et qualité Logiciel fait partie de l'offre de formation de l'Institut Informatique Claude Chappe de Le Mans Université.