

## Licence Professionnelle SIL

# Test et Qualité du logiciel

**IUT LAVAL**

**Département INFO**

52, rue des docteurs Calmette et Guérin  
BP 2045 – 53020 LAVAL CEDEX

Tél. : 02 43 59 49 09

iut-info@univ-lemans.fr

www.iut-laval.univ-lemans.fr

Candidature à partir de février :

[www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)



## Objectifs

La **Licence Professionnelle Test et Qualité du Logiciel** 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.

### Conditions d'admission

- Étudiants titulaires d'un Bac + 2 en Informatique (DUT Informatique ou SRC/MMI, BTS SIO, IG, SN)
- Étudiants ayant validé le semestre 4 d'une licence généraliste en Informatique

### Qualités requises

Bonnes bases en programmation web et objet, esprit logique et méthodique, capacité à concilier abstrait et concret, aptitude au travail en équipe.

**86 % de réussite en LP TQL**

## ALTERNANCE

La **Licence Professionnelle SIL Test et Qualité du Logiciel** est possible par alternance sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Ce parcours est adapté aux étudiants qui souhaitent mettre en pratique régulièrement leurs acquis théoriques au sein d'une entreprise.

La *Licence Professionnelle SIL Test et Qualité du Logiciel* fait partie de l'offre de formation de l'Institut Informatique Claude Chappe de l'Université du Maine.



## ORGANISATION DES ÉTUDES

La formation est découpée en 2 semestres et compte 450h d'enseignements pratiques et théoriques.

### Calendrier et rythme de la formation

Formation initiale : 17 semaines de cours +150h de projets tuteurés +16 semaines de stage.

Formation par apprentissage : 35 semaines en entreprise et 17 semaines de cours.

### Enseignements

- **Remise à niveau : 65h**  
Programmation, Conception des SI, Systèmes, Gestion de projet
- **Connaissances avancées en informatique : 120h**  
Génie Logiciel & Méthodes de développement, Systèmes d'Informations, Programmation Objet & Web
- **Ouverture professionnelle : 70h**  
Management, Gestion, Anglais, Communication
- **Test logiciels et Qualité : 195h**  
Méthodes Agiles, Tests et Validations logiciels, Tests des Systèmes embarqués, Qualité du logiciel, Certification de la qualité

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

A la sortie de l'IUT, les diplômés peuvent devenir testeur, analyste technicien du test, responsable tests logiciels, assistant Qualité, assistant chef de projet informatique, responsable qualité au sein de projets informatiques.

## COMPÉTENCES

Les diplômés de la LP SIL 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 un processus qualité lié au développement logiciel
- Développer des applications fiables, maintenables et performantes en respectant des normes et standards
- Concevoir des applications sûres et évaluer la sûreté d'applications préexistantes

# Et si vous candidatiez en Licence Professionnelle SIL Test et Qualité du Logiciel !



iut | Instituts  
Universitaires  
de Technologie  
Pays de la Loire

Angers-Cholet  
Laval  
La Roche-sur-Yon  
Le Mans  
Nantes  
Saint-Nazaire

19 spécialités de DUT et  
plus de 60 licences professionnelles



L'IUT va vous  
**surprendre!**

#osezliut

1 seul site pour vous guider

[www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)



## Rendez-vous sur le site [www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)

**PORTES OUVERTES**  
**Samedi 27 février 2016**