

# Parcours Ingénierie du test et de la validation logiciel

Master Ingénierie des systèmes complexes

- > Composante : Polytech Angers
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Obligatoire

## Présentation



Formation proposée par Polytech Angers (Ecole d'ingénieurs de l'Université d'Angers – plus de 15 ans d'expérience dans des formations sur la Qualité Logiciel) et par l'Université de Franche-Comté (Département Informatique – plus de 15 ans d'expérience dans le domaine du Test Logiciel et du e-learning).

Cette formation à distance en 1#2 vitesse (sur 2 ans) avec 5 regroupements par an en présentiel (conférences, travaux pratiques, examens, certifications) se caractérise notamment par :

- \* Plus d'1/3 d'intervenants professionnels
- \* Mise en œuvre pratique : projet (50h) et stage (6 mois)

- \* Partenariat avec les entreprises et les acteurs de la filière du test
  - \* Notoriété des deux Universités organisatrices
  - \* Compétences visées en Management des Test, Management de la Qualité et Management de Projet
- Enregistrer

## Savoir-faire et compétences

### Management des Tests

- \* Identifier et gérer les exigences fonctionnelles et techniques
- \* Maîtriser les différentes techniques de tests
- \* Définir la stratégie de test et optimiser les charges de test
- \* Maîtriser des environnements favorisant l'automatisation des tests
- \* Spécifier et valider à partir de modèles (Model-Based Testing)
- \* Mettre en œuvre des tests dans des environnements agiles
- \* Comprendre et mettre en œuvre un modèle de processus de tests

### Management de la Qualité

- \* Définir le Plan d'Assurance Qualité# Logiciel
- \* Mettre en place et maintenir le système qualité conformément à un modèle de référence
- \* Évaluer le niveau de maturité de l'organisation et proposer des plans d'amélioration
- \* Effectuer des audits et le suivi des actions qualité
- \* Mettre en place des indicateurs et tableaux de bord de suivi de l'activité
- \* Sensibiliser et former le personnel à la démarche qualité

### Management de projets

- \* Identifier et maîtriser les risques projets
- \* Définir et adapter les méthodes et outils de la gestion de projet
- \* Superviser et coordonner le management d'équipes
- \* Piloter et accompagner la conduite du changement
- \* Comprendre et mettre en œuvre le management agile des projets

## Organisation

## Admission

## Public cible

Cette formation s'adresse à un public spécifique :

- \* Salariés, personnes en reconversion ou recherche d'emplois
- \* Niveau bac+3 ou plus avec de l'expérience professionnelle avérée

## Droits de scolarité

Cette formation est proposée par Polytech Angers et l'Université de Franche-Comté. C'est cette dernière qui gère la partie inscription. Votre dossier d'admission est à établir en ligne, à l'adresse : <http://preinscription.ctu.univ-fcomte.fr>.

Si vous souhaitez effectuer plusieurs vœux, merci d'utiliser le même compte dans l'application de préinscription.

En cas de soucis durant la procédure, ou pour toute question autre, merci de contacter Mme. JACQUEMIN Christelle - [ctu-informatique@univ-fcomte.fr](mailto:ctu-informatique@univ-fcomte.fr) - 03 81 66 62 48

## Infos pratiques

---

### Établissement(s) partenaire(s)

Université de Franche-Comté

[http://ctu.univ-fcomte.fr/index.php?id=33&no\\_cache=1&idDipl=M2ITVL&etape=1](http://ctu.univ-fcomte.fr/index.php?id=33&no_cache=1&idDipl=M2ITVL&etape=1)