

INFORMATIQUE

DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION DU LOGICIEL (DVL)
PARCOURS PROFESSIONNEL

MASTER • BAC+5 • 2 ANS

PRÉREQUIS

- Diplôme de Licence en Informatique
- Diplôme de niveau II complété par une expérience professionnelle riche dans le domaine du développement informatique

GRANDS THÈMES ÉTUDIÉS

- Test logiciel (unitaire, intégration et recette)
- Gestion des exigences et de la qualité logicielle
- Programmation et méthodes agiles
- Langages du Web et cybersécurité
- Anglais

COMPÉTENCES

- Développer et maintenir des applications logicielles
- Concevoir et valider des solutions logicielles
- Organiser et automatiser le processus de test logiciel
- Maîtriser les technologies liées à la qualification logicielle

POURSUITES

- Ingénieur de conception et de développement logiciel
- Ingénieur de test et de validation (MOA ou MOE)
- Ingénieur d'intégration applicative logicielle

TÉMOIGNAGE

"J'apprécie la flexibilité d'organiser mon temps d'étude en fonction de ma charge de travail très variable. Les supports de cours sont bien présentés, la disponibilité des enseignants sur la plate-forme en ligne est constante."

Patrick, Master 1 Informatique

INFORMATIQUE

DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION DU LOGICIEL (DVL)
PARCOURS PROFESSIONNEL

MASTER • BAC+5 • 2 ANS

SEMESTRE 7

- Modélisation et programmation orientées objet (6 ECTS)
- PHP/MySQL (6 ECTS)
- Base de données avancées (6 ECTS)
- Évaluation de programme (6 ECTS)
- Méthodes et pratiques agiles (3 ECTS)
- Approche formelle de développement (3 ECTS)

SEMESTRE 8

- Réseau (6 ECTS)
- Ingénierie des exigences (6 ECTS)
- Architecture logicielle à objet (6 ECTS)
- Fondement du test (6 ECTS)
- Anglais (6 ECTS)

SEMESTRE 9

- Théorie des graphes et combinatoire (6 ECTS)
- Programmation fonctionnelle avancée (6 ECTS)
- Ingénierie dirigée par les modèles (3 ECTS)
- Cybersécurité (3 ECTS)
- Test non fonctionnel (6 ECTS)
- Automatisation et infrastructure pour le test (6 ECTS)

SEMESTRE 10

- Démarche avancée de test (6 ECTS)
- Spécifier et vérifier (3 ECTS)
- Test à partir de modèles (3 ECTS)
- Stage en entreprise (18 ECTS)

CERTIFICATIONS

- TOEIC • PIX
- IREB • ISTQB
- A4Q Selenium
Testeur niveau fondation