

Dans ce mastère Agilité et Qualité Logicielle, ouvert à des profils sans prérequis informatique, vous allez acquérir une vaste gamme de compétences allant de la définition des besoins et de la spécification des solutions informatiques au test de ces solutions, de la conduite de projet en contexte waterfall, agile ou hybride à l'accompagnement outillé des projets dans leur transition agile.

Les points forts du Mastère

- Des enseignements centrés sur les technicités opérationnelles attendues par les recruteurs
- Des cours en présentiel
- Un rythme d'alternance optimisé
- Un mastère accessible sans aucun prérequis informatique
- Un mastère entièrement financé par votre entreprise d'accueil
- 2 certifications professionnelles en complément du Titre RNCP
- 7 projets en groupe

Rythme de l'alternance : 2 mois de cours / 4 mois en entreprise

Admissibilité

En première Année : Titulaire d'un bac+3 (licence, licence pro, bachelor, titre RNCP niveau 6) quel que soit la formation d'origine

Admission directe en deuxième Année : Titulaire d'un bac+4 (master 1, titre RNCP niveau 6), module de remise à niveau selon la formation/expérience préalable

Première année : La qualité logicielle dans la transformation digitale

Intégration (4 j)

- Communication et travail en groupe
- Le test dans le projet informatique

Fondamentaux du test fonctionnel (15 j)

- Concevoir et exécuter des tests fonctionnels
- Gérer des anomalies
- **Projet :** Tester une IHM
- Tester l'accessibilité
- Tester avec l'IA

Fondamentaux techniques du test (16 j)

- Initiation à la modélisation
- Bases de données et SQL
- Algorithmique, Unix et Shell
- Tester des Web Services
- **Projet :** Test batch

Stratégie de test (8 j)

- Pilotage, organisation et stratégie
- Retour d'expérience
- **Projet :** Stratégie de recette

Test en contexte Agile (19 j)

- Introduction aux approches agile
- Méthodologie et bonnes pratiques de test agile avec Jira et xSquash
- Tester avec des tests automatisés
- Tester en agile avec Jira et xRay
- **Certification ISTQB**
- **Projet :** Test Agile

Deuxième année : Agilité et gestion de projet

Fondamentaux de l'AMOA (25 j)

- Communiquer avec les parties prenantes
- Analyse de processus métier
- Techniques de modélisation (UML)
- La data – BDD, SQL, Data management
- API et Webservices
- Gestion des exigences
- Conception responsable des services numériques
- Rédaction des spécifications
- L'accompagnement du changement informatique
- **Projet :** Définir une cible métier

Agilité et Product Owner (16 j)

- Valeurs et principes de l'agilité
- Les frameworks Agile
- Outils, techniques et pratiques Agile
- Agilité à l'échelle

- Outiller l'Agilité avec Jira
- Préparation et passage de la certification PSPO™
- Product Management et innovation
- La conduite du changement métier
- **Projet :** Préparation d'un premier sprint

Gestion de projet (14 j)

- Les fondamentaux du management
- Gestion de projet et gestion de portefeuille / PMO
- Le pilotage du RUN
- **Projet :** Auditer un projet

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, d'études de cas et de retours d'expérience
- Projets en équipe

Responsables pédagogiques

- Consultants expérimentés sur des fonctions d'AMOA / QL / Automatisation
- Expérience en environnement grands comptes

Validation pédagogique

- Processus d'évaluation continue
- Validation des acquis totale ou partielle en fin de cursus

Moyens pédagogiques

- Salles équipées
- Ordinateur individuel

CERTIFICATION VISÉE

ISTQB Fondation
PSPO™

TITRE VISÉ

Consultant·e en Assistance à
Maîtrise d'Ouvrage
informatique
RNCP35269, Titre niveau 7

DURÉE

117 jours de cours (819h)

LIEU

EQL
9 Bv du Général de Gaulle
92120 Montrouge – France

SIRET 48928983500030
N.d'activité 11922152192

INSCRIPTION

Sur le site : www.ecoleql.fr

