

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 manuel ou automatisé 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
- 3 certifications professionnelles en complément du Titre RNCP
- 8 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 (2 j)

- Communication et travail en groupe

#### Fondamentaux du test fonctionnel (10 j)

- Les fondamentaux du test fonctionnel
- **Projet :** Tester une IHM

#### Fondamentaux techniques du test (12 j)

- BDD/SQL
- Algo, Unix et Shell
- **Projet :** Test batch

#### Stratégie et Organisations (11 j)

- Pilotage, organisation et stratégie
- **Projet :** Stratégie de recette
- **Certification ISTQB**

#### Test en contexte Agile (12 j)

- Introduction aux approches agile
- Tester dans un contexte Agile
- Test des Web Services avec Postman
- **Projet :** Test Agile

#### Automatiser des tests d'IHM Web avec Selenium (22 j)

- Culture informatique
- Fondamentaux Java
- Automatiser des tests d'IHM avec Selenium
- Patterns Java/Objet
- Python
- **Certification Selenium**
- **Projet :** POC automatisation IHM

#### Approche BDD et automatisation des tests de Web Service (9 j)

- BDD et automatisation avec Squash, Robot Framework et Cucumber
- Automatisation de tests de Web Services avec Postman
- Automatisation des tests mobile avec Appium

### Deuxième année : Agilité et gestion de projet

#### Fondamentaux de l'AMOA (19 j)

- Communication & MBTI
- UML
- Analyse processus
- Cahier des charges exigences
- Réaliser des spécifications
- Les tests métier
- Le déploiement informatique
- Accompagner le changement informatique
- **Projet :** Définir une cible métier

#### Agilité et Product Owner (16 j)

- Mémoire
- Les approches agiles
- Outiller l'agilité avec Jira Software
- **Certification PSPO**
- La conduite du changement métier
- **Projet :** Agile

#### Gestion de projet (21 j)

- Les fondamentaux du management
- Cadrer un projet
- Conduite de projet
- Mémoire
- Les outils du PMO
- Le pilotage du RUN
- Mémoire
- **Projet :** Auditer un projet

#### Clôture (1 j)

### 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 *Scrum Product Owner Certification*  
Selenium *Certified Selenium Professional*

### TITRE VISÉ

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

### DURÉE

135 jours de cours (945h)

### LIEU

EQL  
9 Bv du Général de Gaulle  
92120 Montrouge – France

SIRET 48928983500030  
N.d'activité 11922152192

### INSCRIPTION

Sur le site : [www.ecoleql.fr](http://www.ecoleql.fr)

