



# AFTI-NUMÉRIQUE – MASTERE EXPERT(E) EN INGÉNIERIE ET DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS (ETGL) ; NIVEAU 7 RNCP

**Lieu(x) de formation :** Issy-les-Moulineaux

**Domaine(s) de compétences :** AFTI Numérique / Informatique / Electronique

**Niveau préparé :** Titre niveau 7

**Durée :** 2 ans

## INFORMATIONS CANDIDATURES

**Début des inscriptions :** 11 janvier 2020

**Fin des inscriptions :** 31 octobre 2021

### Modalités de recrutement :

- Licence ou licence professionnelle informatique
- Diplôme Bac+4 ou Bac+5 scientifique
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

## FORMATION TECHNIQUE

*1300 heures*

### TRONC COMMUN

- Algorithmique
- Programmation orientée objet, UML
- Spécifications
- Bases de données
- Gestion de configuration avec Git
- Intégration continue (Jenkins)
- Langages JAVA, Javascript, C++
- Virtualisation, docker



- Architecture et temps réel
  - Introductions BigData, NoSQL, Blockchain, DEVOPS
  - Architecture des ordinateurs, réseaux, temps réel
- SPÉCIALISATION (2ÈME ANNÉE)
- Intelligence Artificielle et Big Data
  - DEVOPS
  - Génie Logiciel
  - Développement mobile
  - Internet des objets
  - Développement d'applications sécurisées
  - Développement pour la robotique

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens: Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'informatique et du numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

### Une question ? un besoin d'informations supplémentaires ?

Contact alternance

Téléphone : **01 41 46 09 10**

Email : [alternance-issy@aforp.fr](mailto:alternance-issy@aforp.fr)