

MASTÈRE INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS (ETGL) – TITRE RNCP NIVEAU 7

- Lieu(x) de formation : Issy-les-Moulineaux
- Domaine(s) de compétences : Développement logiciel & cloud
- Niveau préparé : Bac+5 / Master
- Durée : 2 ans

L'ingénieur Génie logiciel étudie et met en place un ensemble de méthodes, de techniques et d'outils nécessaires à la production de logiciels.

Il améliore et rend efficace le travail des ingénieurs développeurs.

Son travail comprend l'analyse, la conception, le développement, le test et la validation des logiciels réalisés.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Recueillir et reformuler le besoin et les exigences du client, organiser et animer des réunions, rédiger des spécifications
- Définir l'architecture du logiciel, modéliser le logiciel et ses interfaces
- Installer un environnement de développement adapté, mettre en place la gestion de configuration
- Développer en utilisant un langage de programmation
- Intégrer, vérifier et valider le logiciel
- Maintenir le logiciel
- Gérer et piloter le développement

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.

Cette certification professionnelle peut s'obtenir soit dans sa totalité, ou par bloc de compétences.

POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Ingénieur développement logiciel

Concepteur logiciels

Ingénieur IA & Big Data

Ingénieur DEVOPS

Chef de projet

Développeur Web

Développeur mobile

Ingénieur intégration

Informations candidatures

- **Début des inscriptions** : 30 novembre 2021
- **Fin des inscriptions** : 31 octobre 2022
- **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