

## DIAGE

### Département d'ingénierie informatique appliquée à la gestion

Le DIIAGE prépare au titre Expert en architecture et développement logiciel enregistré au RNCP niveau 7 sous l'autorité de INGETIS (Code RNCP38822- Arrêté du 27/03/2024 - JORF du 27/03/2024), [RNCP38822 - Expert en architecture et développement logiciel \(francecompetences.fr\)](#)

#### Objectifs et contexte de la certification :

Dans le contexte actuel marqué par une forte digitalisation, la certification "Expert en architecture et développement logiciel" d'INGETIS est conçue pour répondre aux exigences croissantes des métiers du numérique. Elle cible des rôles clés dans le code ROME M1805 - Études et développement informatique, incluant des postes tels que Ingénieur logiciel, et Développeur full-stack. Cette certification vise à doter les professionnels de compétences approfondies pour concevoir, développer et gérer des applications informatiques complexes, en accord avec les besoins fonctionnels et techniques spécifiques des projets. L'objectif de cette certification est de former des experts capables de naviguer dans l'écosystème numérique en pleine évolution, avec une maîtrise des dernières technologies et pratiques de développement. Elle couvre un large éventail de compétences, depuis la participation à la définition des besoins fonctionnels jusqu'à la gestion de projets de développement logiciel. En outre, elle place un accent particulier sur la conception et la mise en œuvre d'architectures logicielles innovantes, garantissant ainsi que les titulaires de la certification sont équipés pour répondre aux défis technologiques d'aujourd'hui et de demain. Cette certification garantit non seulement une expertise en informatique et en programmation, mais aussi à mettre en place des logiciels de manière efficace et sécurisée

#### CONTENU

Planifier et organiser un projet de développement logiciel/Organisation du projet de développement logiciel Evaluation de la faisabilité du projet de développement logiciel Élaboration du plan de veille technologique Description de la solution informatique proposée Rédaction du cahier de charges fonctionnel Définition du plan du projet de développement logiciel Implémentation du plan du projet de développement logiciel Suivi de l'évolution du projet de développement logiciel Contrôle du projet de développement logiciel Concevoir et développer des solutions logicielles /Construction de la solution technique du projet de développement logiciel Conception de la schématisation de l'architecture de la solution logicielle Préparation du développement continu de logiciels Développement front-end (côté client) Développement back-end (côté serveur) Traitement des données massives Piloter la mise en production des solutions logicielles et leur évolution / Organisation du maintien en fonctionnement et des évolutions de solutions logicielles Intégration des changements de code dans le dépôt de code principal du projet Réalisation de tests automatisés Surveillance continue des mises à jour logicielles Distribution automatique de la version du logiciel aux utilisateurs finaux Opérations continues du cycle de vie DevOps Élaboration de la documentation technique Piloter l'équipe du projet de développement logiciel / Management de l'équipe du projet de développement logiciel Définition des besoins en compétences de l'équipe du projet de développement logiciel Création de l'équipe du projet de développement logiciel Gestion opérationnelle de l'équipe du projet de développement logiciel Animation de l'équipe du projet de développement logiciel Plan de formation de l'équipe du projet de développement logiciel Suivi de la performance de l'équipe du projet de développement logiciel

#### PRE-REQUIS

Formation BAC + 3 en informatique : BUT ou Titre RNCP Niveau 6 expérience équivalente.  
Etude personnalisée des demandes.

#### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Réception des dossiers d'inscription jusqu'au 01/07 de chaque année. Dossiers validés par une Commission d'Admissibilité et une Commission d'Admission. Entretien individuel et tests technologiques.

#### DUREE

2 années : M1 + M2

- Apprentissage : 600h Par année
- Volume horaire hebdomadaire : 35 heures

#### METHODES MOBILISEES

##### Méthodes pédagogiques

Enseignement par compétences, pédagogie par projets, application des concepts des méthodes agiles dans l'analyse des pratiques. Suivi personnalisé par l'encadrement pédagogique.

##### Éléments matériels de la formation

Mise à disposition de serveurs internes, de ressources Cloud, d'un environnement de travail collaboratif, des licences logicielles.

#### MODALITES D'EVALUATION

**Par voie de formation** : Mises en situation professionnelle réelles ou reconstituées, en individuel ou en collectif, à l'écrit ou à l'oral

**Par voie de VAE** : Dossier de validation et soutenance orale  
Validation possible par blocs de compétences

#### TARIF

Sur demande ou sur devis.

#### CONTACTS

- Secrétariat : [secretariat@diiage.org](mailto:secretariat@diiage.org) - Tél : 03.80.73.45.90
- Michel GIRARD, directeur de formation : [michel.girard@diiage.org](mailto:michel.girard@diiage.org)
- Laetitia DETALLE, coordinatrice pédagogique, [laetitia.detalle@diiage.org](mailto:laetitia.detalle@diiage.org)
- Réseaux sociaux :
  - LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/diiage>
  - Facebook : <https://www.facebook.com/diiage>
  - Instagram : <https://www.instagram.com/diiage.cucdb/>
  - Twitter : <https://twitter.com/DiiageCucdb>

#### ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Les locaux et enseignements sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Référent handicap : Emmanuel RUFFAT ([referent.handicap@cucdb.fr](mailto:referent.handicap@cucdb.fr))