



DATES ET LIEU DE FORMATION

date de début
29/09/2025 - date de fin
02/10/2026

54 rue Blanche
Paris
75009

ALTERNANCE & PRÉSENTIEL



CFA numiA

Antonin GOFFI
Chargé de Mission Réussite
Alternance
agoffi@cfa-numia.fr
+33670106440



ESSIN

Frédéric ROUBY
Directeur des Opérations
frouby@essin.fr
+33660941381



Mastère Data Engineer Cloud

Expert en architectures systèmes, réseaux et sécurité informatique

Titre RNCP Niveau 7 - (code RNCP: 38823 - code diplôme: 16X3260B)

DÉBOUCHÉS

- Data Engineer
- Architecte Data sur le cloud
- Consultant Data
- Data Analyst
- Développeur Business Intelligence
- Data Scientist

OBJECTIFS

Ce programme en deux ans permet d'intégrer une mission en alternance de Data Engineer Cloud, spécialisés dans la gestion, le traitement, et l'analyse des données massives.

Ce programme inclut des compétences en Cloud Computing, en Intelligence Artificielle (IA), et en gestion des infrastructures pour répondre aux besoins croissants de la transformation numérique des entreprises Data Driven.

COMPÉTENCES VISÉES

Planifier et organiser un projet d'architecture systèmes et réseaux / Organisation du projet systèmes et réseau

- Analyse approfondie de l'architecture systèmes et réseaux existante
- Mise en place du plan de veille technologique et réglementaire des systèmes et réseaux informatiques
- Analyse de faisabilité du projet d'architecture informatique
- Description de la solution d'architecture informatique proposée à l'entreprise
- Élaboration du projet d'architecture informatique
- Mise en œuvre du projet d'architecture informatique
- Evaluation de la performance du projet d'architecture informatique
- Contrôle du projet d'architecture informatique

Développer des solutions d'infrastructure systèmes et réseau /

Construire la solution technique du projet de systèmes-réseaux et sécurité

PRÉ-INSCRIPTION



RYTHME D'ALTERNANCE

1 semaine Ecole / 3
semaines Entreprise

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

Pour intégrer le Mastère
Data Engineer Cloud, vous
devez :

- Être titulaire d'un Bac+3 minimum ou d'une certification professionnelle niveau 6 en informatique, ou filière scientifique (entrée en M1) ;
- Pour une admission directe en 5^e année (M2), un M1 validé est requis.

Conditions d'admission

VOS ATOUTS :

- Rigueur, créativité et sens du service client
- Compétences dans le domaine de l'analyse de données (R, Matlab...), la modélisation et/ou le développement (Java, Python, C++, Javascript, HTML...).
- Bon niveau d'Anglais

L'étude du dossier permet d'analyser la cohérence et la faisabilité du projet professionnel.

Le dossier à constituer comprend :

- CV
- Certifications, titres et diplômes obtenus
- Lettre de motivation

- Élaboration de l'architecture informatique évolutive
- Mise en place de l'architecture informatique
- Maintenance du niveau de service optimal de l'infrastructure informatique
- Surveillance du bon fonctionnement de l'infrastructure informatique
- Pilotage de l'amélioration de la qualité du service informatique
- Evolution de l'architecture informatique
- Elaboration de la documentation technique

Piloter la sécurité de l'infrastructure informatique / Organiser la sécurité de l'infrastructure informatique

- Evaluation de la sécurité existante des systèmes et réseaux informatiques
- Mise en place du plan de veille de sécurité des systèmes et réseaux informatiques
- Construction de la politique de sécurité des systèmes et réseaux informatiques
- Implémentation des solutions de sécurité des systèmes et réseaux informatiques
- Détection des incidents de sécurité de l'infrastructure informatique
- Gestion des incidents de sécurité de l'infrastructure informatique
- Évolution de la politique et des solutions de sécurité de l'infrastructure informatique

Piloter l'équipe du projet d'architecture informatique / Management de l'équipe du projet d'architecture informatique

- Définition des besoins en compétences de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Création de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Gestion opérationnelle de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Animation de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Plan de formation de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Suivi de la performance de l'équipe du projet d'architecture informatique

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

Mastère spécialisé

- Éventuelles recommandations
- Les candidats admissibles sont convoqués pour les épreuves :
- Entretien individuel de motivation
 - Validation des compétences techniques

Programme	Volume
M2_Planifier et organiser un projet d'architecture systèmes et réseaux	42h
M2_Développer des solutions d'infrastructure systèmes et réseaux	294h
M2_Piloter la sécurité de l'infrastructure informatique	56h
M2_Gestion de projet	49h
M2_Piloter l'équipe du projet d'architecture informatique	42h
M2_ACCOMPAGNEMENT ET SOUTENANCES	14h
TOTAL M2	497h

PRÉ-INSCRIPTION



Contrôle continu

Projet de mise en situation professionnelle

Epreuves de certification : mémoire et soutenance

L'obtention de la certification est conditionnée à la validation de l'ensemble des blocs de compétences.

Les blocs de compétences peuvent être acquis séparément. Un bloc acquis l'est à vie.

En complément de la validation de chaque bloc de compétences, la certification est soumise à une épreuve transversale portant sur un mémoire structuré autour d'actions menées en entreprises liées aux compétences requises de la certification et auxquelles le candidat apportera des preuves de mises en œuvres et d'acquis précis. Ce mémoire fera l'objet d'un rendu écrit et d'une soutenance orale devant jury.



N/C

De taux de
placement
à la rentrée



94%

De taux de
réussite



25,9%

De
poursuite
d'études



64,8%

D'insertion
pro à 3
mois



2,9%

D'interruption
de parcours



42

557€
Salaire
annuel
moyen

N/C

Le CFA numiA est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA numiA vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage. Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent numiA. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers. Formation accessible aux étudiants en situation de handicap, contactez notre référent handicap : handicap@cfa-numia.fr Pour toute autre question et pour obtenir notamment les prérequis, objectifs, durée, modalités, délais d'accès, tarifs, méthodes, modalités d'évaluation, indicateurs de résultats, équivalences, passerelles, suites de parcours et débouchés, consultez : cfa-numia.fr et cfa-numia.fr/questions-frequentes/ ou contactez contact@cfa-numia.fr