

MASTÈRE DATA DRIVEN ANALYST (BAC+4/5)



ESSIN, L'EXCELLENCE NUMÉRIQUE
AU SERVICE DE VOTRE RÉUSSITE.



ESSIN
Ecole Supérieure des Sciences
et de l'Ingénierie Numérique
06 60 94 13 81 / 06 25 70 17 37
contact@essin.fr
www.essin.fr



MASTERE DATA DRIVEN ANALYST

L'ESSIN vous propose un Mastère, Titre RNCP Niveau 7 & certification professionnelle Data.

Ce programme en deux ans permet d'intégrer une mission en alternance de Data Driven Analyst, spécialisés dans la gestion, le traitement et l'analyse des données massives. financé par l'entreprise et son OPCO.

Ce programme inclut des compétences en Analyse de données, en outils Data et en Intelligence Artificielle (IA), pour répondre aux besoins croissants de la transformation numérique des entreprises Data Driven.

PRÉREQUIS

Titre RNCP niv.6

Bac+3

24 mois

850 H

VISIO
FORMATION

25
PLACES

NOS POINTS FORTS DU PROGRAMME

- Des experts pour vous former
- Développez des compétences recherchées par les recruteurs
- Obtenez une certification reconnue par les professionnels
- Réalisez votre alternance chez un leader de la Data et trouvez un emploi à l'issue de votre formation

ALTERNANCE : 1sem cours / 3sem entreprise

LE MARCHÉ DE LA DATA & ANALYSE DE DONNÉES DEVRAIT CROÎTRE DE 30% D'ICI 2030.

VOTRE AVENIR PROFESSIONNEL

En tant que Data Analyst, vous :

- Préconisez et mettez en place les ressources techniques nécessaires
- Concevez et mettez en œuvre les tableaux et graphiques pour l'analyse de données métier
- Mettez en place des outils de collecte et de restitution des données adaptées et en proposez les adaptations
- Vous avez pour mission de communiquer au mieux l'information issue de la data par le biais d'une histoire, en faisant appel aux émotions.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Data Driven : comprendre la problématique marketing, marché, commerciale, fidélisation clients, RH... ;
- Trouver une modélisation statistique pour répondre à la problématique ;
- Déterminer quelles sont les données pertinentes nécessaires ;
- Analyser et présenter les données ;
- Mettre en forme des statistiques, données complexes de façon originale et agréable pour l'utilisateur final ;
- Collaborer avec les personnes en charge de l'analyse des données (Data Scientist), du plan de communication et du plan marketing.

DEVENEZ

- Consultant Data Analytics
- Data Driven Analyst
- Expert Data Visualization
- Consultant Business Intelligence

VOTRE RÉMUNÉRATION : ENTRE 35K€ ET 45K€/AN*

*Moyenne constatée des recruteurs participant avec une variation possible selon expériences et compétences

RECRUTEURS CIBLÉS : Entreprises de Services Numérique (ESN) & DSI (Direction des Systèmes d'Informations)

LIEU DE TRAVAIL : Ile-de France (principalement) & France entière

PROGRAMME MASTERE (BAC+4/5) DATA DRIVEN ANALYST

Le cursus de formation en alternance en visio est constitué de modules de formation au métier de Data Analyst, comportant des apports théoriques, des études de cas, des projets de mise en situation et des formations certifiantes Microsoft. Nos intervenants sont des Consultants de haut niveau et des experts des métiers du consulting ou technique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION : contrôle continu et épreuves de certification

RYTHME DE L'ALTERNANCE : en moyenne 1 semaine en cours / 3 semaines en entreprise

PROGRAMME DE FORMATION

1ÈRE ANNÉE : BASES DE L'ANALYSE DE DONNÉES ET DE LA SCIENCE DES DONNÉES / PILOTAGE DE PROJETS DATA DRIVEN

Introduction au métier de Data Analyst, de la Business Intelligence et du Big Data	Gestion de projet : fondamentaux du management de projet - composantes d'un projet (performance, coûts, délais, risques)
Modéliser un Système d'Informations Décisionnel et Data	Management du SI (Stratégie, SWOT, budget, charges activité...)
Rappels Bases de Données et BI Organisation des projets Data Driven	Management de projet Agile / SAFe
Bases de Données Relationnelles SQL	Gestion des risques (identifier, évaluer, traiter, piloter, gérer)
Bases de données NoSQL MongoDB / Cassandra	Conduite du changement d'un projet informatique
Fondamentaux scientifiques de l'analyse de données (statistiques, multidimensionnel...)	Modélisation des processus - BPMN
Programmation pour le Data Engineering en langage Python	Contraintes juridiques du RGPD dans les projets Data Driven
Applications Statistiques et Data Mining avec le langage R	Initiation à HTML/CSS, JSON et SQL
Importer et modéliser les données avec Power BI	Bureautique : Microsoft PowerPoint et Excel avancé

2ÈME ANNÉE : OUTILS AVANCÉS ET VISUALISATION DES DONNÉES / ANALYSE PRÉDICTIVE ET OPTIMISATION ET CAS PRATIQUES

Concepts Big Data : architecture, outils et langages - Ecosystème Hadoop	Data Governance et Sécurité des Données
Visualiser et explorer les données avec Power BI Publier et Partager avec Power BI	Applications statistiques, Data mining et extraction de connaissances
Data Story Telling avec Google Looker	Apprentissage supervisé et non supervisé Machine Learning
Data Visualization avec Tableau Software et Kibana	Analyse des séries temporelles
Les outils ETL : préparation et nettoyage des données Talend DI	Analyse fonctionnelle du besoin - BPMN
Implémenter un Data Warehouse avec SQL Server	Design Thinking et ateliers Vision de Définition de Besoins Data Driven
Indexation des données Elastic Search - Kibana	Méthode Consultant – Posture du Consultant
Stratégie de tests en mode Agile	Anglais professionnel
Enjeux et pratiques Green IT et durabilité numérique	Certification Microsoft Power BI 70-778
Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)	Projet Data Analytics - Mise en situation professionnelle
<i>*Ce programme est prévisionnel et il est susceptible d'être modifié ou adapté.</i>	Nombre total d'heures : 850 H

CERTIFICATION OFFICIELLE RECONNUE PAR L'ÉTAT

Titre RNCP Expert en Architecture et Développement Logiciel de Niveau 7 - RNCP38822



ingetis.

La formation délivre la certification professionnelle «Expert en Architecture et Développement Logiciel » RNCP 38822 de niveau 7 (bac+5), publiée au Journal Officiel du 27 mars 2024 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles jusqu'au 27 mars 2028. Cette certification est accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience). Code NSF 326 et 326n – Autorité responsable Ingetis

www.essin.fr

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Microsoft
Power BI 70-778



VOTRE PROFIL

Vous avez une formation ou une expérience métier et souhaitez vous spécialiser en Data Engineering, IA et Cloud avec une certification reconnue ? Rejoignez-nous !
Pour intégrer le Mastère Data Driven Analyst,

VOUS DEVEZ :

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

VOS ATOUTS :

- Rigueur, créativité et sens du service client.
- Compétences dans le domaine de l'analyse de données (R, Matlab...), la modélisation de données.
- Bon niveau d'anglais.

NOS ENTREPRISES PARTENAIRES RECHERCHENT DES TALENTS COMME VOUS !

COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Admissions ouvertes tout au long de l'année.
L'ESSIN s'engage à examiner les candidatures dans un délai de 7 jours ouvrés.

1 Admissibilité sur étude de dossier

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

Le dossier à constituer comprend :

- CV
- Photocopies des certifications, titres et diplômes obtenus
- Lettre de motivation
- Éventuellement, des lettres de soutien, de recommandation, d'un chef d'établissement ou d'un cadre de société.

2 Admission sur tests et entretien

Les candidats admissibles sont convoqués pour les épreuves :

- Entretien individuel de motivation
- Validation des compétences techniques



Pour tous besoins spécifiques liés à une situation de handicap ou besoins en compensation, nous vous invitons à contacter notre référente

handicap pour étudier la faisabilité de votre projet de formation :

Mme ROS Laura
contact@essin.fr

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS VERS L'EMPLOI

Notre objectif est de vous aider au mieux pour propulser votre carrière : trouver une alternance, puis un emploi.
C'est pourquoi, l'école ESSIN, met en place de nombreux dispositifs :

- Refonte du CV
- Coaching personnalisé
- Mise en relation et Jobs Dating avec nos partenaires



FINANCEMENT

INSCRIPTION

Des frais de 200 € net sont requis à l'inscription, couvrant l'accompagnement à la recherche d'entreprise et l'accès aux outils pédagogiques.

Ils pourront être remboursés après la signature du contrat d'alternance et le début des cours.

En formation initiale, les frais pédagogiques sont fixés à partir de 7 500 € par année de Mastère en financement personnel.

ESSIN – 23/12/2024

FINANCEMENT PAR L'ENTREPRISE D'ACCUEIL

Financement de l'action de formation par l'entreprise et son organisme financeur où s'effectue l'alternance de l'étudiant.

L'alternant perçoit une rémunération contractuelle durant sa formation.