

# 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.  
01 89 62 44 85 / 06 25 70 17 37  
contact@essin.fr



La certification qualité a été obtenue au titre de la catégorie d'opérateurs experts  
ACTIONS DE FORMATION  
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

# 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

950 H

## FORMATION

HYBRIDE

VISIO FORMATION

PRESENTIEL

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 Driven Analyst, vous :

- Préconisez et mettez en place les ressources techniques nécessaires ;
- Piloterez et accompagnerez le déploiement des projets de Data Analyse ;
- 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.

OBJECTIFS - COMPÉTENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION :

- 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 à l'aide d'outils de Data Visualisation;
- 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 hybride (Visio Formation, Blended et présentiel) est constitué de modules de formation au métier de Data Driven 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 <b>Data Analyst</b> , de la <b>Business Intelligence</b> et du <b>Big Data</b>	<b>Gestion de projet</b> : fondamentaux du management de projet - composantes d'un projet (performance, coûts, délais, risques)
<b>Modéliser</b> un Système d'Informations <b>Décisionnel</b> et <b>Data</b>	<b>Management du SI</b> (Stratégie, SWOT, budget, charges activité...)
Rappels Bases de Données et BI Organisation des projets Data Driven	Management de projet <b>Agile / SAFe</b>
<b>Bases de Données</b> Relationnelles SQL	<b>Gestion des risques</b> (identifier, évaluer, traiter, piloter, gérer)
Bases de données NoSQL MongoDB / Cassandra	Conduite du changement d'un projet informatique
<b>Fondamentaux scientifiques de l'analyse de données (statistiques, multidimensionnel...)</b>	Modélisation des processus - BPMN
Programmation pour le Data Engineering en langage <b>Python</b>	Contraintes juridiques du <b>RGPD</b> dans les projets Data Driven
Applications Statistiques et Data Mining avec le langage <b>R</b>	Initiation à <b>HTML/CSS, JSON</b> et <b>SQL</b>
<b>Importer et modéliser les données avec Power BI</b>	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	<b>Data Governance</b> et <b>Sécurité des Données</b>
Visualiser et explorer les données avec <b>Power BI</b> Publier et Partager avec <b>Power BI</b>	<b>Applications statistiques, Data mining</b> et extraction de connaissances
Data Story Telling avec <b>Google Looker</b>	Apprentissage supervisé et non supervisé <b>Machine Learning</b>
Data Visualization avec <b>Tableau Software</b> et <b>Kibana</b>	<b>Analyse des séries temporelles</b>
Les outils ETL : préparation et nettoyage des données <b>Talend DI</b>	<b>Analyse fonctionnelle du besoin</b> - BPMN
<b>Implémenter un Data Warehouse moderne avec Snowflake, Google BigQuery, Amazon Redshift</b>	<b>Design Thinking</b> et ateliers Vision de <b>Définition de Besoins Data Driven</b>
Indexation des données <b>Elastic Search - Kibana</b>	<b>Méthode Consultant – Posture du Consultant</b>
Stratégie de <b>tests</b> en mode Agile	<b>Anglais professionnel</b>
Enjeux et pratiques <b>Green IT</b> et durabilité numérique	<b>Certification Microsoft Power BI 70-778</b>
<b>Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)</b>	<b>Projet Data Analytics - Mise en situation professionnelle</b>
<i>*Ce programme est prévisionnel et il est susceptible d'être modifié ou adapté.</i>	Nombre total <b>d'heures</b> : 950 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](http://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,

## PREREQUIS, 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<sup>e</sup> 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](mailto: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'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 € TTC 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 € TTC par année de Mastère en financement personnel.

ESSIN – 06/06/26 - Taux TVA applicable 20%

## 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.

[www.essin.fr](http://www.essin.fr)

