

DATA : CARRIÈRES innovantes

INM4 - DLST

DIALLO MAMADOU
LUU NGUYEN PHUOC LOC
OUMAR MAHAHAT
FOFANA M. DONATIEN

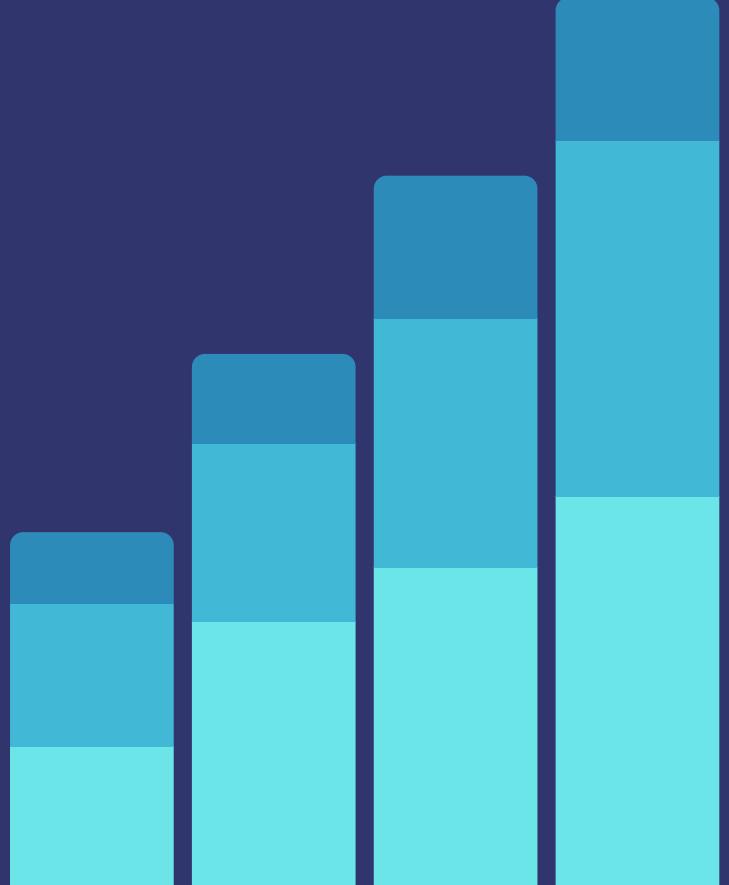
PLAN

- Introduction
- Les Différents Métiers de la Data
- Compétences Requises
- Parcours de Formation
- Opportunités et Perspectives
- Conseils pour Démarrer
- Conclusion



Introduction

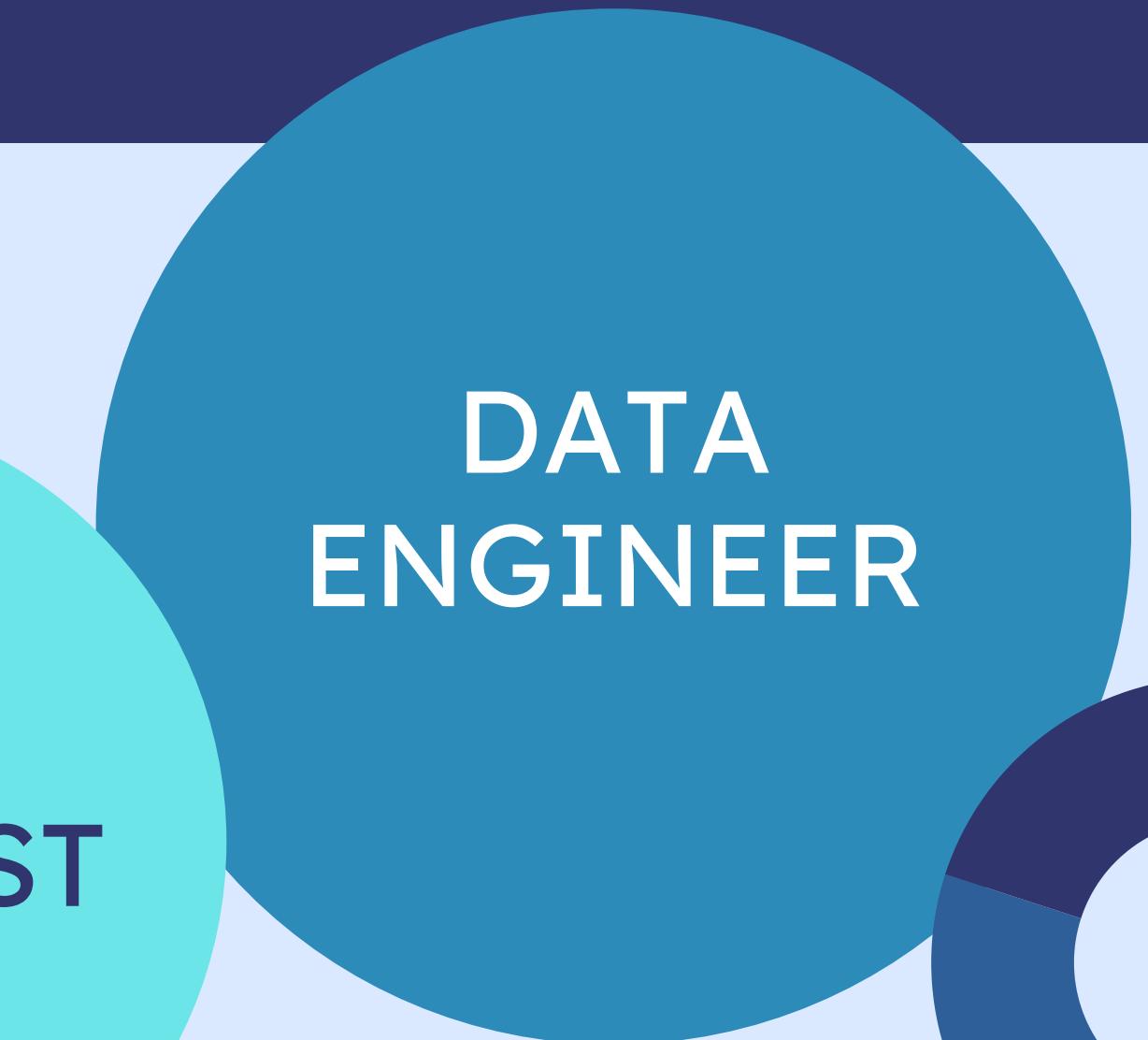
QU'EST-CE QUE LA DATA ?



La data est une collection de faits, de chiffres, de mots, d'observations ou d'autres informations utiles

- La data représente l'or noir du 21ème siècle
- Omniprésente dans notre monde hyperconnecté
- Transforme radicalement tous les secteurs d'activité

LES DIFFÉRENTS MÉTIERS DE LA DATA



Data Analyst

- Analyse et interprète des données complexes
- Transforme des chiffres bruts en insights stratégiques
- Compétences clés : Excel, SQL, visualization (Tableau, Power BI)
- Salaire annuel moyen : 35 000 - 50 000 €



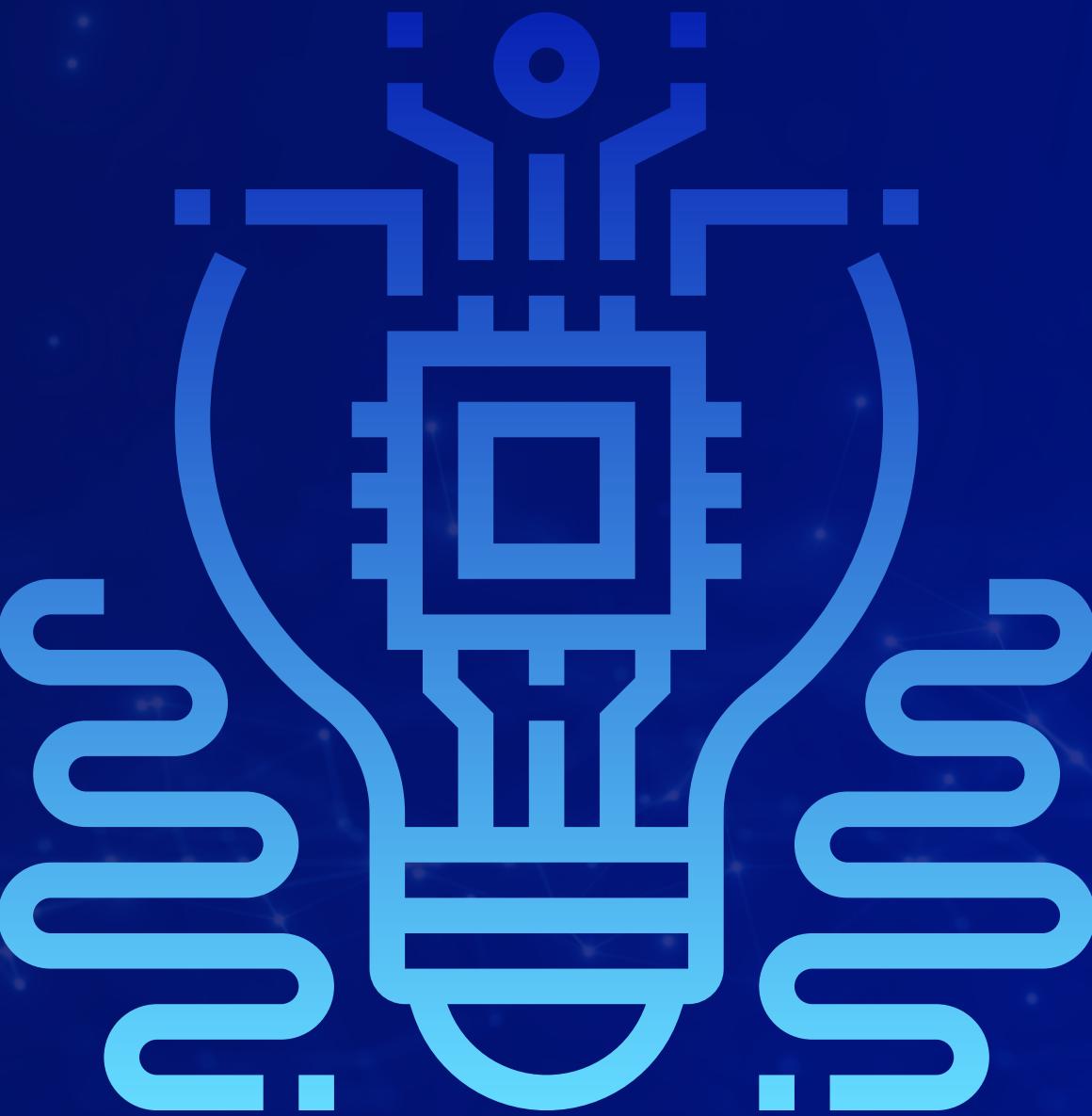
Data Scientist



- Construit des modèles prédictifs avancés
- Utilise l'intelligence artificielle et le machine learning
- Langages principaux : Python, R
- Domaines : prédiction, recommandation, optimisation
- Salaire annuel moyen : 45 000 - 65 000 €

Data Engineer

- Construit l'infrastructure de traitement des données
- Gère les flux et l'architecture des données
- Technologies : Cloud (AWS, Azure), Big Data (Hadoop, Spark)
- Salaire annuel moyen : 50 000 - 80 000 €



Compétences Requises

Compétences Requises

- Programmation : Python, IA, R, SQL
- Mathématiques et statistiques
- Machine Learning
- Outils de visualisation



COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Esprit analytique
- Communication
- Curiosité
- Résolution de problèmes



Parcours de Formation

PARCOURS DE FORMATION

VOIES D'ACCÈS AU MÉTIER :

Acquérir des connaissances solides en mathématiques,
statistiques, programmation et bases de données

FORMATIONS UNIVERSITAIRES FORMATIONS COMPLEMENTAIRE

Licence/Master
en data science

Bootcamps intensifs

Écoles d'ingénieurs

Certifications en ligne

AUTO-FORMATION

Plateformes : Coursera,
edX, Udacity

Projets personnels
sur GitHub

Opportunités et Perspectives

MARCHÉ DE L'EMPLOI

FORTE DEMANDE DANS TOUS LES SECTEURS

SALAIRS ATTRACTIFS

ÉVOLUTION RAPIDE DES TECHNOLOGIES

OPPORTUNITÉS INTERNATIONALES



SECTEURS RECRUTEURS

FINANCE

E-COMMERCE

SANTÉ

MARKETING

TECH

SECTEUR PUBLIC



Conseils pour Démarrer

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

- Commencez par apprendre les outils
- Pratiquez régulièrement
- Construisez un portfolio de projets
- Participez à des challenges (Kaggle)
- Réseautez dans la communauté data



Conclusion

LA DATA : UN MÉTIER PASSIONnant EN CONSTANTE ÉVOLUTION !

OPPORTUNITÉS
INFINIES

IMPACT
SOCIÉTAL
IMPORTANT

CRÉATIVITÉ
ET
INNOVATION