



Master MIAGE

Parcours

- Transformation Numérique des Organisations (TNO)
- Business Intelligence (BI)



■ PRÉSENTATION

Le Master MIAGE (Méthode Informatique Appliquée à la Gestion des Entreprises) est une formation hybride Bac + 5 qui allie des compétences en Informatique et en Gestion. L'intérêt de la filière MIAGE est de former des professionnels qui sont à la fois informaticiens et gestionnaires. Pour intégrer cette formation, il faut être titulaire d'une licence en informatique ou équivalence.

La première année du Master est un tronc commun qui permet aux apprenants d'acquérir les compétences de base dans les domaines du numérique, la gestion et le management. À la fin du Master I, les apprenants ont la possibilité de choisir un parcours pour la spécialisation de leur formation. Les parcours proposés en Master II sont : Transformation Numérique des Organisations (TNO) et Business Intelligence (BI).

■ DÉBOUCHÉS

Quel que soit votre choix de parcours, ce master vous permettra d'exercer les métiers ci-dessous.

- Chef de projet MOA/MOE
- Auditeur d'un système d'Information
- Administrateur d'applications
- Chef de projet IT
- Développeur, Testeur, Concepteur/Analyste d'applications
- Responsable marketing digitale
- Directeur SI

Selon votre choix de parcours d'autres débouchés s'ajoutent à cette liste.

#01

Parcours Transformation Numérique des Organisations



Le parcours Transformation Numérique des Organisations vise à former des cadres de la transformation numérique des organisations. Il permet d'avoir une maîtrise du fonctionnement des entreprises/organisations et des technologies numériques pour concevoir et développer des solutions numériques répondants à leurs besoins stratégiques.

■ OBJECTIFS

- Analyser les besoins fonctionnels et techniques,
- Savoir définir des solutions de gestion digitalisées (CRM, ERP, ...) adaptées aux besoins des clients/usagers en prenant en compte des coûts (développement, déploiement, maintenances, etc.)
- Concevoir et développer un système d'information répondant aux besoins de l'entreprise
- Évaluer la pertinence des outils numériques dans le but d'un processus d'amélioration continue
- Identifier les impacts des technologies numériques comme l'intelligence artificielle, IoT, etc., sur les processus métier de l'entreprise.
- Manager des systèmes d'informations

■ DÉBOUCHÉS

- Consultant transformation numérique
- Analyste des processus métiers
- Responsable d'affaires digitales
- Responsable SI
- Ingénieur en Technologies de l'information.



#02



Parcours Business Intelligence

C'est un parcours vise à former des cadres de haut niveau avec de solides compétences en informatique et en aide à la décision. Ces cadres auront la maîtrise d'applications et de méthodologies permettant de collecter des données, de les préparer pour l'analyse et de lancer des requêtes au sein de ces ensembles de données. Ces outils permettent ensuite de créer des rapports, des tableaux de bord et des visualisations de données pour rendre les résultats des analyses disponibles pour les preneurs de décisions.

■ OBJECTIFS

- Avoir des compétences en informatique décisionnelle : bases de données, datawarehouse, technologies des données, etc.
- Comprendre les organisations et leurs impératifs stratégiques et améliorer leur fonctionnement en se basant sur les données,
- Modéliser et réaliser des outils d'aide à la décision,
- Visualiser les données,
- Créer des rapports, tableaux de bord, etc.
- Chef de projet BI,
- Business Analyst,
- Ingénieur BI.

■ DÉBOUCHÉS

- Chef de projet BI,
- Business Analyst
- Ingénieur BI



Atouts du Master

■ OUTILS & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Centre informatique de dernière génération
- Incubateur d'entreprises
- Bibliothèque numérique ScholarVox
- Pédagogie active (projets, challenges, etc.)
- Ateliers et conférences thématiques
- Visites d'entreprises

■ STAGE EN ENTREPRISES

Obligatoire en 1^{ère} et 2^{ème} année de master pour les non professionnels. Il peut s'effectuer au Sénégal ou à l'étranger.

CONDITIONS D'ADMISSION

- **En 1^{ère} année :** titulaire d'un Bac+3 en informatique ou diplôme équivalent
- **En 2^{ème} année :** titulaire d'un Bac+4 en informatique ou diplôme équivalent

LA SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY EN BREF

Depuis sa création en 2006, la School of Engineering and Technology (SET) du Groupe Supdeco Dakar, prépare ses étudiants et auditeurs aux métiers du numérique. Elle dispense une formation technique d'excellence, ouverte sur l'entreprise, l'international et l'innovation pédagogique. Sa mission est de former dans le domaine du numérique des futurs diplômés responsables, créatifs, ouverts et agiles ayant les compétences techniques et managériales nécessaires pour réaliser tous leurs projets.



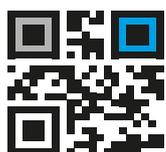
QUELQUES UNS DE NOS PARTENAIRES ACADÉMIQUES



QUELQUES UNS DE NOS PARTENAIRES ENTREPRISES



Nous travaillons pour l'Afrique de demain



INFORMATIONS / CONTACT
admission@supdeco.edu.sn
 +221 33 859 95 95 • +221 76 026 43 44



**SCHOOL OF ENGINEERING
AND TECHNOLOGY**