

# SKEMA BUSINESS SCHOOL

**EXECUTIVE EDUCATION**

Certificat Data Science  
and AI for Business



**skema**  
BUSINESS SCHOOL

AT HOME WORLDWIDE

Chez vous, partout dans le monde

# Certificat Data Science and AI for Business

**ENCLENCHEZ LA TRANSFORMATION DANS VOTRE ORGANISATION  
EN CREANT DE LA VALEUR GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**



## OBJECTIFS

- 1 S'approprier la Data Science, l'Intelligence Artificielle et l'IA Générative et comprendre les opportunités et les limites portées par l'IA pour l'intégrer dans ses missions
- 2 Élaborer un plan de management du changement structuré afin d'accompagner la transformation
- 3 Connaître les grands principes en matière de cybersécurité et de protection de la donnée
- 4 Prendre en compte les angles morts de l'IA : les enjeux éthiques et l'impact environnemental

## POINTS FORTS DU PARCOURS

### EXPERTISE ET DIVERSITÉ

Une diversité d'intervenants, experts des transformations digitales, avec des interactions live pour interagir et poser vos questions d'actualité

### APPROCHE TECH ET MANAGÉRIALE

L'alliance de deux Grandes Ecoles, de Management et d'Ingénierie, pour des contenus d'expertise orientés «Business»

### EXERCICES PRATIQUES

La prise en main d'outils d'IA et d'IA Générative pour comprendre les opportunités et les limites

### CERTIFICATION RECONNUE

Une certification inscrite au Répertoire Spécifique (RS6123), reconnue par France Compétences et finançable via le Compte Personnel de Formation (CPF)

## PUBLIC

Managers (équipe ou processus) et dirigeants souhaitant développer leur culture autour de la Data Science, de l'Intelligence Artificielle et de l'IA Générative pour pouvoir les intégrer dans leurs missions et mener des projets de transformation.

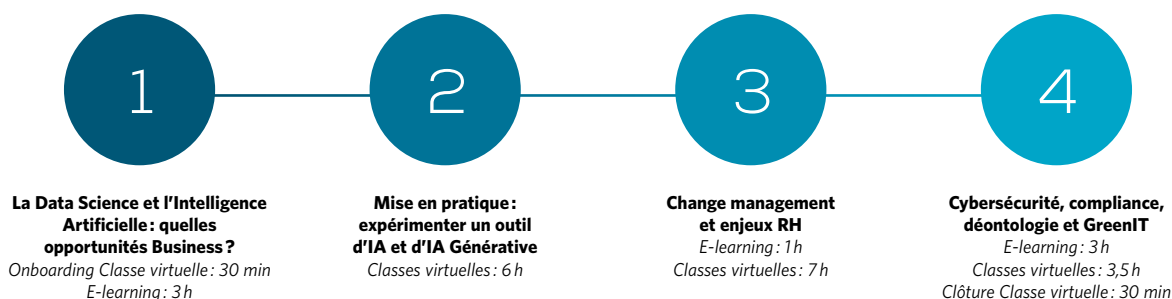




« Les compétences que j'ai acquises ont transformé ma manière d'aborder les projets transverses qui m'ont été confiés par mes clients, me permettant d'identifier précisément où et comment l'IA peut améliorer la performance de leur processus et en faciliter la démarche. »

**Sabrina Depriester**, Consultante spécialisée dans l'accompagnement des systèmes de management de la qualité.  
Participante au Certificat promotion octobre 2023

## UN PARCOURS CERTIFIANT ACCESSIBLE 100 % À DISTANCE AFIN DE PERMETTRE AUX LEADERS D'ENCLANCHER LA TRANSFORMATION POUR COMPRENDRE LA CRÉATION DE VALEUR PORTÉE PAR L'IA



### MODULE 1 : LA DATA SCIENCE ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : QUELLES OPPORTUNITÉS BUSINESS ?

Cette introduction permet aux participants de connaître les fondamentaux en Data Science et en Intelligence Artificielle : vocabulaire et concepts-clés (machine learning, deep learning, réseaux neuronaux...). Des success stories nourrissent le module et permettent aux participants d'identifier des cas d'application dans lesquels l'IA a créé de la valeur (IA for Good).

### MODULE 2 : MISE EN PRATIQUE : EXPÉRIMENTER UN OUTIL D'IA ET D'IA GÉNÉRATIVE

Dans ce module, les participants manipulent un outil de Data Mining. A travers des exercices pratiques sur des cas d'usage métiers, ils identifient les opportunités portées par l'IA et l'IA Générative et questionnent également son usage (facteurs clés de succès, enjeux, biais, hallucinations et écueils à éviter).

### MODULE 3 : CHANGE MANAGEMENT ET ENJEUX RH

Dans cette partie, les participants découvrent de quelle manière intégrer et fidéliser les profils Data au sein des équipes. Ils travaillent également sur des cas concrets de transformation digitale pour identifier les facteurs clés de succès d'une conduite du changement réussie.

### MODULE 4 : CYBERSÉCURITÉ, COMPLIANCE, DÉONTOLOGIE ET GREEN IT

Les participants sont invités à identifier et analyser les angles morts de l'IA : comment protéger les données et les « données sensibles », comment gérer et prévenir le risque de piratage et comprendre les enjeux éthiques (niveaux local et international). L'impact environnemental de l'IA, particulièrement consommatrice d'énergie, est abordé.

### MODALITÉS PRATIQUES

Ce parcours représente l'équivalent de 3,5 jours de temps apprenant et il est accessible 100 % à distance. Il est composé d'e-learning et de classes virtuelles animées par des intervenants experts dans leur domaine.

Aucun prérequis n'est demandé pour suivre cette formation certifiante.

La Responsable Pédagogique du programme intervient en ouverture, milieu et clôture du programme pour accompagner le développement des compétences. Des évaluations sont réparties tout au long du parcours pour satisfaire les exigences du Certificat.

La certification est inscrite au Répertoire Spécifique (RS6123) et reconnue par France Compétences. Elle est finançable via le Compte Personnel de Formation (CPF).

# SKEMA BUSINESS SCHOOL

Afrique du Sud Brésil Canada Chine Émirats Arabes Unis États-Unis France



## CONTACT

info.executive@skema.edu  
www.skema.edu/fr/executive-education

WWW.SKEMA.EDU

**skema**  
BUSINESS SCHOOL