

# Lancez vous dans le Master of Science (MSc)<sup>®\*</sup> en Intelligence Artificielle et Big Data (basé sur les MOOCs<sup>\*\*</sup>)

À propos de BIHAR et eBIHAR



BIHAR (*Big Data Intelligence for Human Augmented Reality*) est un Master of Science (MSc) de l'Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées (ESTIA ; [www.estia.fr](http://www.estia.fr)). BIHAR est un Master en Intelligence Artificielle et Big Data. Les étudiants du MSc BIHAR peuvent aussi choisir de suivre les cours du Master de l'Université de Sienne (UNISI) en Italie obtenant ainsi un double Master des deux établissements ESTIA et UNISI. La formation est composée de 2 à 4 semestres: les étudiants peuvent suivre le MSc sur 2 ans (120 ECTS<sup>\*\*\*</sup>) ou intégrer la formation en 2<sup>ème</sup> année s'ils justifient d'un BAC+4 (60 ECTS).

eBIHAR est la version en ligne de BIHAR, qui est aussi un Master of Science Européen accrédité (sur 1 an 90 ECTS). eBIHAR est porté par une spin-off de l'ESTIA : Datum Academy, qui est partenaire d'Oracle et Google pour ses cours en ligne professionnalisants complémentaires des MOOCs académiques de Datum Academy. eBIHAR s'inscrit dans la dynamique de Datum Academy de produire et lancer des MOOCs européens professionnalisants de haut niveau avec double certification académique et industrielle.

Êtes-vous prêts à faire le saut numérique ?

Inscrivez-vous sur  
[www.datumacademy.com](http://www.datumacademy.com)

\*Accrédité par la Conférence des Grandes Écoles

\*\* MOOCs: "Massive Open Online Course" sont des cours en ligne 2.0 tutorés sur une plateforme dédiée mettant en relation les étudiants et les professeurs.

\*\*\*ECTS : European Credit Transfer System



Les programmes BIHAR et eBIHAR s'articulent autour de trois compétences professionnelles : la gestion du Big Data, l'analyse du Big Data et l'Intelligence Artificielle, le développement d'applications Big Data (web et mobile). L'objectif de ce Master est de vous former à devenir des experts dans l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, dans la gestion du Big Data et dans le développement d'applications mobiles et web. Apprenez en plus sur l'Intelligence Artificielle et le Big Data à travers les concepts universitaires et ses méthodes jusqu'aux outils industriels.

## Avantages Clés

- " Master européen complet en Intelligence Artificielle et Big Data accrédité (90 ECTS)
- " MSc européen en Informatique d'un an basé sur des MOOCs (en 2 langues : français et anglais)
- " Meilleure expertise de l'industrie académique et professionnelle internationale
- " 5 métiers clés de la Data Economy : Ingénieur Data, Architecte Big Data, Data Scientist, Chef de projet Cloud et Cybersécurité, et Développeur Mobile/Web
- " Parcours d'apprentissage basé sur des métiers en tension dans la transformation digitale
- " Programme alliant concepts, méthodes et outils industriels pour vous préparer au mieux à la pratique.
- " Sessions de tutoring pour un meilleur suivi de l'étudiant.
- " Un réseau national et international de Campus Associés Numériques : UNISI (Sienne, Italie), ESATIC (Abidjan, Côte d'Ivoire), EMU (Chypre), UCBL (eMiage, Lyon) mais aussi ASU (Russie), AMRITA (Inde), VIGO (Espagne), ITU (Madagascar), AFRIA (Bénin), DNIIT DANANG (Vietnam), ESIH (Haïti)

## Blocs de compétences avec des Mini-Masters doublement certifiés menant à des emplois :

Accédez à des formations accélérées délivrant 3 à 6 ECTS et une certification Oracle/Google : un couplement d'un ou deux MOOCs issus du MSc eBIHAR et d'un cours Oracle ou Google.

### Deux plateformes professionnalisantes :



#### GRADEO avec GOOGLE :

Suivez un ou deux MOOCs académiques couplés d'un cours Google vous donnant les clés pour devenir Data Scientist.

#### GRADEO avec ORACLE UNIVERSITY :

Suivez un ou deux MOOCs académiques couplés d'un cours Oracle vous donnant les clés pour devenir un expert en SQL, et en Architecte Big Data.

Êtes-vous prêts à faire  
le saut numérique ?

Inscrivez-vous sur  
[www.datumacademy.com](http://www.datumacademy.com)

Les inscriptions sont possibles dès Janvier 2021  
La rentrée du MSc eBIHAR se fera en Octobre 2021