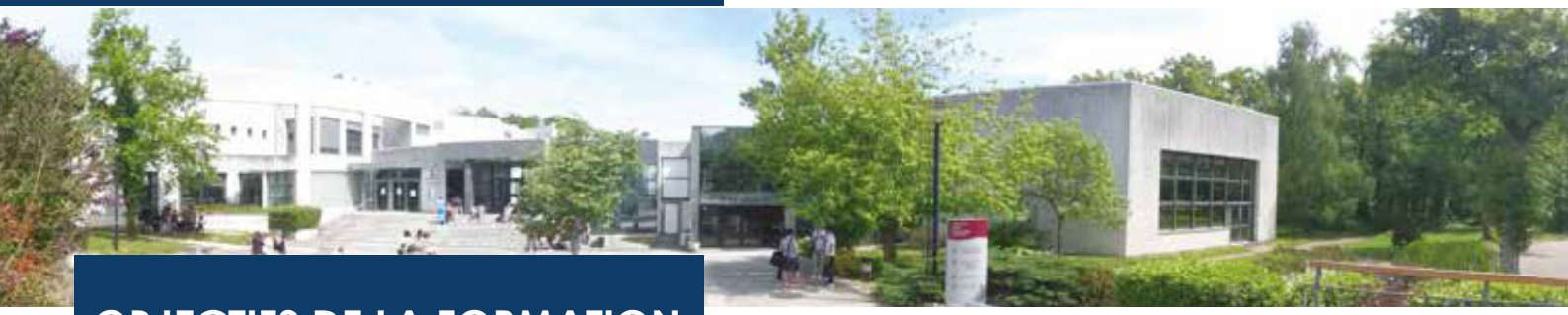
UNIVERSITE D'ORLEANS | FDEG FACULTÉ DE DROIT ÉCONOMIE & GESTION | UFR Sciences & Techniques | ORLÉANS SCHOOL OF ECONOMICS OSE

> DOUBLE LICENCE ÉCONOMIE-INFORMATIQUE

- BAC +3
- Délivre une licence d'Informatique et une licence d'Économie
- Formation sélective

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : SCIENCES DES DONNÉES ET DES ORGANISATIONS (IASDO)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La double licence Intelligence Artificielle : sciences des données et des organisations conduit à l'obtention simultanée de deux licences : une licence informatique et une licence économie-gestion.

Cette formation, sélective et exigeante, prépare à la poursuite d'études en Master universitaire, en école d'ingénieur ou de commerce. Elle a pour objectif de former les décideuses et les décideurs de demain à la maîtrise des techniques de traitement des données indispensables aux décisions des organisations publiques et privées (états, collectivités, organisations non gouvernementales, entreprises).

Cette formation s'adresse à toutes celles et tous ceux qui prennent plaisir à relever des défis, analyser, modéliser, résoudre des problèmes complexes. Elle nécessite des bases solides en mathématiques. Un intérêt marqué pour la programmation, une vive curiosité pour l'intelligence artificielle, un goût affirmé pour l'utilisation d'outils numériques, une envie de s'engager dans un cursus pluridisciplinaire seront appréciés.

ORGANISATION

La formation s'articule autour d'enseignements fondamentaux de mathématiques, d'informatique et d'économie, et d'enseignements appliqués d'intelligence artificielle, de traitement et analyse de données, ainsi que l'anglais.
Elle s'appuie sur les enseignements de la licence économie-gestion et de la licence informatique, complétés par des enseignements spécifiques d'intelligence artificielle, de sciences des données et de sciences des organisations.

Avec une capacité limitée à **20 places**, la formation assure des conditions d'études privilégiées. La forte sélectivité garantit un cadre d'études **émulant** et **enrichissant**. La double licence allie une approche pédagogique classique pour les enseignements fondamentaux et une **approche pédagogique par projets** pour les enseignements appliqués.

ADMISSION

Admission via Parcoursup.
Pour aborder cette formation, il est essentiel d'avoir suivi en terminale la spécialité mathématiques et y avoir obtenu d'excellents résultats.
Sans être un pré-requis, l'option mathématiques expertes, les enseignements de spécialité NSI ou SES constituent des avantages certains.

www.univ-orleans.fr/deg

POURSUITE D'ÉTUDES

La Double Licence donne accès aux Masters d'**économie**, d'**informatique**, de **management** et de **gestion**, en France et à l'international ainsi qu'aux **écoles d'ingénieur**, de **commerce** et de **management**.

Elle débouche, par exemple à l'université d'Orléans, sur les

>Master ESA (Économétrie et Statistique Appliquée)

>Master MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises).

Ces masters bénéficient de la meilleure reconnaissance du milieu professionnel, par les **partenariats** de longue date qu'ils entretiennent avec des entreprises régionales, nationales et internationales.

Ils sont adossés aux deux **laboratoires de recherche** : le Laboratoire d'Économie d'Orléans et le Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans.

Leurs enseignants-chercheurs ont une longue expérience des formations de haut niveau dans leurs domaines respectifs.

INSERTION PROFESSIONNELLE

De part le caractère pluridisciplinaire (informatique, économie) de cette formation et sa spécialité en Intelligence Artificielle, Sciences des données et Sciences des Organisations, la double licence offre de nombreux débouchés couvrant différents métiers.

Ils regroupent tous les métiers qui conçoivent, utilisent des outils informatiques, statistiques, d'intelligence artificielle, pour traiter des données aidant aux décisions dans les organisations.

Cela inclut, sans être exhaustif, les métiers de :

> data analyst
> data scientist
> quantitative economist
> consultant e-business
> consultant ERP
> business analyst
> ingénieur R&D
> chef de projet informatique
> architecte logiciel/SI
> chercheur en informatique ou économétrie…

CONTACTS

Faculté de Droit, d'Économie et de Gestion
11 Rue de Blois
BP 26739
45067 Orléans Cedex 2

UFR Sciences et Techniques
1, rue de Chartres
45100 Orléans

RENSEIGNEMENTS SUR LA FORMATION
resp.licence.eco-info@univ-orleans.fr

RESPONSABLES DE LA DOUBLE LICENCE
Matthieu PICAULT
Maître de Conférence, Laboratoire d'Économie d'Orléans

Alexandre TESSIER
Maître de Conférence en informatique

Plus d'information sur la formation

Université d'ORLÉANS

www.univ-orleans.fr/deg