

Master intelligence économique



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Composante
UFR Sciences
juridiques,
économiques,
politiques et de
gestion



Langue(s)
d'enseignement
Anglais

Parcours proposés

- Master Intelligence économique Behavioral and Digital Economics for Effective Management

Présentation

To get information in English about the program and the application procedure, please go to the website : <https://intelligence-economique-bdeem.ubfc.fr/>

Objectifs

Le Master Intelligence Économique, parcours Behavioral and Digital Economics for an Effective Management (BDEEM) est proposé par l'Université de Franche-Comté (UFC) en collaboration avec l'Université de Bourgogne-Franche-Comté (UBFC) et est affilié à l'École Doctorale TRANSBIO. Le master BDEEM offre à ses diplômés des perspectives professionnelles variées en management, aussi bien dans les industries utilisant les technologies numériques tout en ayant besoin des outils comportementaux, que dans le monde universitaire.

Les diplômés pourront exercer des professions telles que data analyst, ESG data analyst (critères environnementaux, sociaux et de gouvernance), marketing data analyst, stratège

en économie mondiale, analyste dans des bureaux de conseil, chef marketing, consultant en management, officiel gouvernemental, économiste dans des banques ou des organisations financières, etc. Ils pourront aussi poursuivre en doctorat d'économie appliquée ou de management.

Le master est ouvert à l'alternance à partir du M2. Il permet aux étudiants de bénéficier de soutien pour trouver des stages, d'un programme de parrainage, et d'un accompagnement individuel tout au long de la formation. Avec une équipe pédagogique rassemblant des universitaires locaux et étrangers, ainsi que des experts professionnels, le master adopte une approche multidisciplinaire en combinant des concepts et des outils de l'économie, de la psychologie, des sciences de la décision, de l'informatique et du management. Cette approche permet aux étudiants de développer d'une compréhension globale des comportements économiques et de leur impact sur la gestion des organisations. De plus, le programme, affilié à GS Transbio, aborde les questions de RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises) et de développement durable dans des contextes économiques, stratégiques et marketing. L'ensemble des compétences acquises au cours de la formation permet aux étudiants du master de forger un profil hautement valorisable pour leur intégration sur le marché du travail aussi bien dans les entreprises.

Savoir-faire et compétences

1. Réfléchir et élaborer la stratégie d'intelligence économique

- Identifier les sources d'information et les parties prenantes pertinentes
- Maîtriser des outils de veille (par exemple, Google Alerts, les réseaux sociaux, les plateformes de veille spécialisées)
- Filtrer les informations pour ne retenir que les plus utiles
- Analyser les données collectées pour dégager des tendances et des insights sur le marché
- Utiliser des techniques d'analyse statistique et des méthodes de visualisation des données
- Maîtriser les enjeux et interactions stratégiques des entreprises
- Comprendre les besoins et attentes du marché
- Utiliser les insights issus de la veille pour établir une stratégie claire
- Définir les objectifs à atteindre et les actions à entreprendre
- Modéliser les relations stratégiques entre acteurs (entreprises, parties prenantes, concurrents)
- Utiliser des modèles d'analyse des jeux pour définir les solutions optimales non coopératives et coopératives
- Mettre en pratique les compétences acquises à travers des études de cas et des projets concrets
- Développer des plans d'action concrets pour mettre en œuvre la stratégie définie

2. Concevoir et piloter des solutions de gestion liées à l'Intelligence Economique

- Comprendre l'importance de l'Intelligence Economique pour les projets d'innovation et de conception d'un business model et d'un plan d'action commercial

- Identifier les différentes sources d'information et les compétences nécessaires pour les exploiter efficacement
- Établir et piloter des indicateurs de performance pour évaluer l'efficacité des projets d'Intelligence Economique
- Mettre en place des politiques et des pratiques pour la maîtrise de l'information liée aux projets d'Intelligence Economique
- Appliquer une approche managériale de l'information dans les projets d'Intelligence Economique
- Comprendre l'importance de la communication dans les processus d'influence et de lobbying
- Construire et animer un réseau d'experts et de relais d'influence
- Maîtriser les différents outils d'influence à l'ère des médias sociaux

3. Mesurer, contrôler et utiliser de façon avancée et spécialisée des outils généraux et numériques, des méthodes liées à la business intelligence

- Identifier les besoins des parties prenantes impliquées dans la demande ou la situation, en tenant compte de leur situation et de leurs contraintes
- Analyser les données disponibles pour comprendre la demande ou la situation, identifier les tendances et les problèmes
- Proposer des solutions basées sur des données
- Maîtriser les outils d'analyses économétriques pour traiter des données réelles
- Appliquer des méthodes économétriques avancées pour l'analyse des données
- Analyser les enjeux liés à l'analyse du Big Data
- Comprendre les implications éthiques, de confidentialité et de sécurité liées à l'utilisation du Big Data

- Utiliser des logiciels tels que R et Python pour l'analyse des données numériques et empiriques
- Acquérir une maîtrise pratique de ces logiciels pour effectuer des analyses avancées
- Maîtriser les méthodes d'analyse de données de panel, y compris la structure des données, les effets fixes, les effets de groupe et les effets de causalité

4. Appliquer et Respecter des Règles, Normes et Qualité associées à l'Intelligence Economique

- Comprendre les règles et normes liées à la protection des données, à la concurrence, etc.
- Acquérir une connaissance approfondie des réglementations et des obligations légales associées à la gestion de l'information
- Être sensibilisé au respect de la confidentialité et à la garantie de la sécurité des données
- Comprendre les enjeux de la protection des données et des informations sensibles
- Vérifier la légalité et la qualité des sources d'information pour s'assurer de leur fiabilité et de leur pertinence
- Appliquer des critères de validation et de vérification de l'information
- Évaluer les risques associés à la gestion de l'information et identifier les opportunités
- Utiliser des méthodes d'analyse des risques pour prendre des décisions éclairées
- Préserver l'intégrité de l'information en évitant les erreurs de traitement, les erreurs de saisie, les pertes de données, etc.
- Mettre en place des mesures de sauvegarde et de protection des données
- Analyser les implications économiques et les comportements stratégiques liés aux normes et réglementations

- Comprendre comment ces règles peuvent influencer les décisions des entreprises et les dynamiques du marché

5. Communiquer en tant que spécialiste pour le transfert de connaissances

- Synthétiser les informations collectées pour produire des rapports de veille clairs et concis
- Organiser et présenter les résultats de manière structurée et compréhensible
- Créer des visualisations de données claires et attrayantes
- Concevoir des rapports interactifs pour faciliter l'exploration des données
- Rédiger des supports de communication vulgarisés en plusieurs langues
- Adapter le contenu à un public varié en utilisant un langage clair et accessible
- Communiquer de manière claire et concise les résultats de l'analyse de données de panel
- Utiliser des méthodes visuelles et des explications compréhensibles pour présenter les conclusions
- Gérer l'information scientifique pour faciliter la collaboration entre chercheurs
- Assurer la diffusion des résultats de recherche et favoriser la mise en place de partenariats
- Enseigner et former des publics diversifiés aux concepts, outils et méthodes avancés
- Adapter les méthodes pédagogiques pour répondre aux besoins spécifiques des apprenants

6. Développer et intégrer des savoirs hautement spécialisés

- Analyser les interactions stratégiques dans les marchés en tenant compte de l'environnement juridique en matière de concurrence et de politiques publiques

- Comprendre l'impact des réglementations sur les décisions stratégiques des acteurs économiques
- Comprendre et analyser les biais comportementaux pouvant influencer la prise de décision économique
- Appliquer des approches comportementales pour comprendre les réactions des acteurs économiques
- Résoudre des problèmes complexes en identifiant les causes sous-jacentes
- Proposer des solutions économiques, de politiques publiques et de régulation efficaces pour résoudre les problèmes identifiés
- Gérer son temps efficacement pour répondre aux exigences de la demande ou de la situation
- Être conscient des délais et des contraintes liées à la gestion de projets
- Collaborer avec d'autres professionnels pour proposer des solutions optimales
- Travailler en équipe et tirer parti des compétences complémentaires pour atteindre des résultats supérieurs
- Mettre en œuvre les méthodes et les outils de recherche appropriés pour soutenir les processus d'innovation
- Utiliser des méthodes de recherche efficaces pour collecter, analyser et interpréter les données pertinentes

7. Contribuer à la transformation en contexte professionnel, Appliquer une culture managériale et organisationnelle, Adopter des comportements et postures professionnels en adéquation

- Comprendre les enjeux de la transformation pour pouvoir y contribuer de manière efficace
- Appréhender les facteurs clés de réussite et les défis liés à la transformation

- Se former et se tenir informé des dernières tendances et des meilleures pratiques pour contribuer de manière efficace à la transformation
- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour rester compétitif
- Considérer les différentes perspectives et points de vue pour permettre une transformation réussie
- Favoriser l'écoute active, la collaboration et l'ouverture d'esprit lors de processus de transformation
- Résoudre des problèmes en étant créatif, en communiquant de manière efficace et en gérant son stress
- Prendre ses responsabilités et faire preuve d'autonomie dans la résolution de problèmes liés à la transformation
- Comprendre ses forces, ses faiblesses, ses valeurs et ses passions pour orienter son projet de développement personnel
- Identifier les opportunités de croissance et de développement personnel dans le contexte de la transformation
- Conduire et coordonner un projet professionnel ou de recherche dans le contexte de la transformation
- Gérer efficacement les ressources, les échéances et les parties prenantes pour assurer la réussite du projet

Dimension internationale

Possibilité de mobilité internationale, dans le cadre des partenariats UBFC et UFC, notamment dans le cadre de l'alliance Stars EU. Possibilité de mobilités dans le cadre des stages de 1^{ère} et 2^{ième} année.

Les + de la formation

- Formation internationale en anglais avec des étudiants de tous pays, insérée dans le réseau Erasmus plus de UBFC et de l'UFC. - Possibilités de mobilités entrantes et sortantes avec bourses - Bourses au mérite - Forte insertion professionnelle après le

Admission

Conditions d'admission

<https://www.monmaster.gouv.fr/>

Par exception, les candidats internationaux déposent leur demande d'admission sur l'application eCandidat entre le 15 mars et le 15 mai 2024.


 [Déposez votre demande d'admission ICI](#)

Recrutement sur dossier avec un GPA supérieur à 3 (CV, copie des diplômes obtenus (en particulier Licence), détail des matières et tableau de notes, lettre de motivation, éventuellement lettre de recommandation). Interview par visio-conférence des candidats pré-sélectionnés sur dossier. Les recruteurs sont particulièrement sensibles à l'adéquation du parcours et au projet professionnel motivé du candidat.

Les candidats français déposent leur demande d'admission sur l'application MonMaster.


Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l' [Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient

systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'AI : 
[Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Capacité d'accueil

30

Pré-requis obligatoires

Niveau licence en économie-gestion et/ou méthodes quantitatives. Anglais : bon niveau à l'écrit et à l'oral (cours et examens en anglais). Une connaissance minimale du français (stage facultatif en France).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Karine Brisset


 master-bdeem@univ-fcomte.fr

Responsable pédagogique

Emmanuel Peterle

 emmanuel.peterle@univ-fcomte.fr

Roseline Rota

 03.81.66.67.49

 roseline.rota@univ-fcomte.fr

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

La mention et le parcours du Master portés par l'UFC relèvent d'une co-accréditation avec la COMUE UBFC et sont intégrés à la Graduate School Transbio.

Programme

Organisation

Le master s'échelonne en deux années (M1, M2), soit 4 semestres d'enseignement. Chaque semestre représente 30 ECTS et est composé de 1 à 5 unités comprenant chacune 2 à 3 modules et entre 2 et 4 crédits ECTS (à l'exception du mémoire ou du stage de M1 et M2 comptant respectivement pour 6 et 30 ECTS). Les étudiants peuvent réaliser le semestre 2 à l'étranger dans l'une des institutions partenaires de l'UFC ou de l'UBFC. Dans les séminaires ou conférences, un chercheur au niveau national ou international, à la pointe dans son domaine, est invité afin d'assurer une conférence d'approfondissement. Les enseignements utilisent massivement les outils d'analyse des données et les méthodes de l'économie expérimentale. Dans le cadre de ces conférences, les intervenants, tous titulaires d'un doctorat en économie ou en droit peuvent par exemple présenter l'intérêt de leurs travaux empiriques à partir de données de marchés, appliqués à la prise de décision en matière d'investigation de marchés et de détection de comportements frauduleux à partir d'une meilleure compréhension du comportement des entreprises grâce au machine learning. La structure du Master peut être résumée en 4 grands thèmes d'enseignements :- Les « common courses » : cours généraux en économie et gestion au semestre 1 du M1 et du M2. Ce sont des cours mutualisés avec des formations déjà existantes à l'UFC (surlignés dans la présentation de la maquette). Les mutualisations se font avec le Master e-achat et le Master ingénierie économique.- Les « core courses » : modules spécifiques au master, permettant de former les étudiants aux concepts clés de l'économie, du management, des technologies de l'information en lien avec l'économie comportementale par exemple « Nudge in Environmental Economics », « Contracts and Incentives, private and public economics », « Behavioral Industrial Organization ».- Les « concentration courses » : approfondissement avec un focus sur les aspects technologiques et digitaux, les systèmes d'information, le recours aux nouvelles technologies dans l'organisation, la négociation, « Advanced Econometrics », « Power BI », « Data Analysis/ Softwares », « Big data and Business Intelligence »...- Les « final modules » : stages et mémoires de recherche réalisés par les étudiants au cours des semestres 2 et 4.

Master Intelligence économique Behavioral and Digital Economics for Effective Management

Master Intelligence économique parcours Behavioral and Digital Economics for Effective Management 1re année, UFR SJEPG

Semestre 07

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Technical Tools	Unité d'enseignement	45h	6h		6 crédits
Data Analysis and Softwares	Elément constitutif	21h			3 crédits
Econometrics M1	Elément constitutif	24h	6h		3 crédits

UE2- Strategic Economic Tools	Unité	39h	6h	6 crédits
	d'enseignement			
Cooperative Game Theory and Environment	Elément constitutif	18h	6h	3 crédits
Markets and Competition	Elément constitutif	21h		3 crédits
UE3- Competition in Markets	Unité	45h		6 crédits
	d'enseignement			
Competition Policy	Elément constitutif	21h		3 crédits
Theory and Practice of Auctions and Procurement	Elément constitutif	24h		3 crédits
UE4- Technical and Strategic Determinants of Firm Performanc	Unité	27h	26h	6 crédits
	d'enseignement			
Cours de Français Renforcé	Elément constitutif		20h	0 crédits
Information Systems Management : Focus on SQL	Elément constitutif	15h	6h	3 crédits
Performance Measurement : Key Performance Indicators	Elément constitutif	12h		3 crédits
UE5- Business and Competitive Intelligence	Unité	15h		6 crédits
	d'enseignement			
Big Data, Business Intelligence	Elément constitutif	15h		3 crédits
Business Games (en Projet Tutoré)	Elément constitutif			3 crédits
Bonus UEL semestre 7	Unité			
	d'enseignement			
	libre			

Semestre 08

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1- Strategic Interaction, Market and Competition	Unité	33h			6 crédits
	d'enseignement				
Behavioral Industrial / Environmental Organization PT	Elément constitutif				2 crédits
Digital Platforms, Artificial Intelligence and Economics Imp	Elément constitutif	18h			2 crédits
Non Cooperative Game Theory	Elément constitutif	15h			2 crédits
UE2- Experimental Behavioral Economics	Unité	39h			6 crédits
	d'enseignement				

Behavioral and Experimental Economics	Elément constitutif	18h		3 crédits
Experimental Economics, Markets and Negotiation	Elément constitutif	21h		3 crédits
UE3- Advanced Tools in Experimental and Behavioral Economics	Unité d'enseignement	39h	3h	6 crédits
Behavioral Tools and Nudges in Action	Elément constitutif	15h		3 crédits
Econometrics of Qualitative Data	Elément constitutif	21h		3 crédits
Econométrie des Séries Temporelles	Elément constitutif	24h	3h	3 crédits
UE4- Business Intelligence and Tools	Unité d'enseignement	27h		6 crédits
Data Science in Economics with Python	Elément constitutif	15h		2 crédits
Supervised project in AI	Elément constitutif			2 crédits
Visualization and reporting data tools (reporting)	Elément constitutif	12h		2 crédits
UE5- Know-how, Soft Skills and professional Experience	Unité d'enseignement	15h		6 crédits
Personalized personal and Professional Project	Elément constitutif	6h		2 crédits
Research seminars in Ethical and Societal Implications of CI	Elément constitutif	9h		0 crédits
Thesis/Final Project/Internship	Elément constitutif			4 crédits
Bonus UEL semestre 8	Unité d'enseignement libre			

Master Intelligence économique parcours Behavioral and Digital Economics for Effective Management 2e année, UFR SJEPG

Semester 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1- Internship / Master Thesis (one option)	Unité d'enseignement				30 crédits
Master Thesis	Elément constitutif				30 crédits
Internship	Stage				30 crédits

UE2- Français

Unité 18h
d'enseignement

Bonus UEL semestre 10

Unité
d'enseignement
libre

Semester 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Marketing Strategy and Business Intelligence	Unité d'enseignement	39h			6 crédits
Marketing Data Analysis	Elément constitutif	21h			3 crédits
Neuroscience Marketing and Behavioral Economics	Elément constitutif	18h			3 crédits
UE2 - Public and Environmental Regulation	Unité d'enseignement				6 crédits
Corporate social responsibility	Elément constitutif	18h			2 crédits
Environmental Economics	Elément constitutif	18h			2 crédits
Market power, Merger, Digital area and Competition	Elément constitutif	18h			2 crédits
Theory of Regulation	Elément constitutif	15h			2 crédits
UE3 - Strategic Business and Forecasting	Unité d'enseignement				6 crédits
Diagnostic stratégique environnemental des ent. analyse marc	Elément constitutif	21h			2 crédits
International Risk Management	Elément constitutif	18h			2 crédits
Strategic Marketing	Elément constitutif	18h			2 crédits
Supervised Project	Elément constitutif				2 crédits
UE4- Management in Practice	Unité d'enseignement	18h	16h		6 crédits
Business Game	Elément constitutif		16h		3 crédits
Professional Project	Elément constitutif	6h			2 crédits
Project Management	Elément constitutif	12h			1 crédits

UE5- Economic Analysis of Information and Artificial Intell.

Unité d'enseignement	48h	6 crédits
NLP and Data mining: Consumer Intelligence, Public Sentiment	Elément constitutif 18h	3 crédits
Panel data - Econometrics	Elément constitutif 18h	3 crédits
Research Seminars	Elément constitutif 18h	

Bonus UEL Semestre 9

Unité d'enseignement libre

Master Intelligence économique parcours Behavioral and Digital Economics for Effective Management 2e année, UFR SJEPG

Semester 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1- Internship / Master Thesis (one option)	Unité d'enseignement				30 crédits
Master Thesis	Elément constitutif				30 crédits
Internship	Stage				30 crédits
UE2- Français	Unité d'enseignement	18h			
Bonus UEL semestre 10	Unité d'enseignement libre				

Semester 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1- Marketing Strategy and Business Intelligence	Unité d'enseignement	39h			6 crédits
Marketing Data Analysis	Elément constitutif	21h			3 crédits
Neuroscience Marketing and Behavioral Economics	Elément constitutif	18h			3 crédits
UE2- Public and Environmental Regulation	Unité d'enseignement				6 crédits
Corporate social responsibility	Elément constitutif	18h			2 crédits

Environmental Economics	Elément constitutif	18h		2 crédits
Market power, Merger, Digital area and Competition	Elément constitutif	18h		2 crédits
Theory of Regulation	Elément constitutif	15h		2 crédits
UE3- Strategic Business and Forecasting	Unité d'enseignement			6 crédits
Diagnostic stratégique environnemental des ent. analyse marc	Elément constitutif	21h		2 crédits
International Risk Management	Elément constitutif	18h		2 crédits
Strategic Marketing	Elément constitutif	18h		2 crédits
Supervised Project	Elément constitutif			2 crédits
UE4- Management in Practice	Unité d'enseignement	18h	16h	6 crédits
Business Game	Elément constitutif		16h	3 crédits
Professional Project	Elément constitutif	6h		2 crédits
Project Management	Elément constitutif	12h		1 crédits
UE5- Economic Analysis of Information and Artificial Intell.	Unité d'enseignement	48h		6 crédits
NLP and Data mining: Consumer Intelligence, Public Sentiment	Elément constitutif	18h		3 crédits
Panel data - Econometrics	Elément constitutif	18h		3 crédits
Research Seminars	Elément constitutif	18h		
Bonus UEL Semestre 9	Unité d'enseignement libre			