



DIPLOME DÉLIVRÉ

Master - (Niveau 7)

Code RNCP : 39009

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Pascal LAVERGNE, Professeur des universités
Université Toulouse Capitole – TSE

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Professeurs des universités ou Directeurs de recherche (liste indicative)

Philippe de DONDER, CNRS
Pascal LAVERGNE, TSE UTC

Maitres de conférences (liste indicative)

Julien ALIGON, IRIT UTC
Moncef GAROUANI, IRIT UTC
Isabelle PECHOUX, TSE UTC
Vincent REBEYROL, TSE UTC

Professeur affilié TSE (liste indicative)

Loïc BATTE, TSE UTC
Sylvain CHABE FERRET, INRAE

Professionnels (liste indicative)

Pascal BECHTET, Crédit Agricole
Thibaud LAQUERBE, BPI France
Thibault POISSONIER, Avisia

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les séances de formation se déroulent dans des salles de cours dédiées équipées de vidéoprojecteurs avec connexion internet. Une salle informatique est réservée à la formation au besoin. Les étudiants ont accès aux diverses ressources universitaires : salles informatiques, centres de documentation, bibliothèques de l'université, Learning Center. Un service dédié, TSE Careers, a pour mission est de guider et soutenir les étudiants dans leur parcours professionnel.

Accueil du public en situation de handicap à l'Université Toulouse Capitole : <https://www.ut-capitole.fr/handicap>



OBJECTIFS

Le master forme des économistes quantitatifs capables d'exploiter leurs connaissances en économie théorique et d'appliquer des méthodes statistiques et économétriques pour analyser des problèmes macro et micro économiques et évaluer des politiques publiques. Il forme des ingénieurs économistes ayant des connaissances en gestion de base de données et en programmation avec R et Python.

Les diplômés du M2 économie parcours économie appliquée de TSE occupent des postes de cadres dans l'industrie, les banques et assurances, les entreprises de conseil, les centres de recherche, et les institutions publiques.



PUBLICS VISES ET CRITERES D'ADMISSION

Formation à effectif limité (25 apprenants)

Conditions préalables à la candidature

Droit à poursuite d'études : L'accès en deuxième année d'une formation du deuxième cycle conduisant au diplôme national de master est de droit pour les étudiants qui ont validé la 1ère année du Master Economie, mention Economie Appliquée, parcours standard, à l'Ecole d'Economie de Toulouse (Toulouse School of Economics - TSE), composante de l'établissement public expérimental Université Toulouse Capitole.

Pour tous les autres cas : L'admission en Master 2 pour les étudiants ne bénéficiant pas d'un droit à poursuite d'études dépend des capacités d'accueil et est subordonnée à l'examen d'un dossier. L'admission est prononcée par le directeur de l'école sur proposition de la commission d'admission.

Accès au public en reprise d'études au titre de la validation soit des études supérieures accomplies en France ou à l'étranger soit des acquis d'expérience, ou ayant bénéficié d'une dispense de parcours dans le cadre du dispositif VA85.

Sélection des candidats

L'admission dans cette formation est sélective et dépend de l'excellence de l'ensemble du dossier universitaire du candidat. L'admission peut être subordonnée à l'acquisition de certains prérequis.

Les étudiants étrangers doivent avoir le niveau C1 en français.

MASTER 2 ÉCONOMIE APPLIQUEE – EN ALTERNANCE

CONTRAT D'APPRENTISSAGE - CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION



COMPETENCES VISEES

- Définir les méthodes et les outils de traitement de l'information en fonction des moyens, coûts, délais, organisation, ...
- Rechercher les sources d'information économique (théorique et empirique).
- Sélectionner les informations et les données (rapports, documentations, médias, enquêtes...).
- Maîtriser les outils numériques et informatiques pour extraire et traiter les données (programmation R et Python, utilisation des librairies, outils de visualisation et mise en place de workflows, ...).
- Maîtriser les modèles statistiques et économétriques pour analyser les données (diagnostic et prévision, analyses quantitatives en marketing, ...).
- Réaliser des études économiques et formaliser les résultats.
- Rédiger l'information produite (études, synthèses, rapports, bulletins, ...) et établir des prévisions, des évaluations, des recommandations, des perspectives, ...
- Savoir communiquer clairement les résultats des études réalisées.
- Assister des entreprises, des agences et organisations publiques, des collectivités dans leur prise de décision.
- Savoir travailler en équipe.



PROGRAMME

Master 2 Economie Appliquée	
UE1	Fonctionnement et enjeux du système bancaire – 15h
UE2	Finance d'entreprise – 15h
UE3	Analyse de données et data mining – 36h
UE4	Séries temporelles et analyses économiques – 36h
UE5	Marketing quantitatif – 18h
UE6	Tarification par les entreprises privées et publiques – 15h
UE7	Algebra refresher* (facultatif) - 15h
UE8	Probability refresher* (facultatif) – 15h
UE9	Dynamic optimization refresher* (facultatif) – 15h
UE10	Apprentissage statistique – 36h
UE11	Macroéconomie et conjoncture – 36h
UE12	Commerce international – 15h
UE13	Séminaires d'économie appliquée – 15h
UE14	Evaluation des politiques publiques – 36h
UE15	Communication skills – 30h
UE16	Cost-benefit analysis – 15h
UE17	Ethics of social studies – 15h
UE18	Soutenance du rapport d'activité

Volume horaire global de 426h, dont 333h de cours + 67h de projets

+ 14h d'examens et soutenance + 12h d'accompagnement

MASTER 2 ÉCONOMIE APPLIQUÉE – EN ALTERNANCE

CONTRAT D'APPRENTISSAGE - CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

1

ORGANISATION

La formation représente un volume horaire de 426 heures (examens et accompagnement inclus) réparti sur **12 mois de septembre n à septembre n+1**.

L'emploi du temps des étudiants en alternance est aménagé de la façon suivante : pendant les semestres universitaires, trois jours à l'université, pour deux jours en entreprises.



DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les diplômés du M2 économie parcours économie appliquée de TSE occupent des postes de cadres dans l'industrie, les banques, les entreprises de conseil, les centres de recherche, et les institutions publiques, par exemple

- Data scientist: - Epsilon, ARCOM, Amazon, l'Oréal, Nestlé.
- Data analyst : - Crédit Agricole, BNP Paribas, CREDOC, L'olivier assurances.
- Économiste : La Poste, Citizing, Cours des comptes.
- Consultant en marketing quantitatif : E&Y, Deloitte.
- Chargé de projet : CMA-CGM.



CONTROLE DES CONNAISSANCES

Les Modalités de Contrôle des Connaissances sont données en début de session et mentionnent les modalités d'évaluation permettant l'obtention du Diplôme national. : Master Mention Economie Appliquée, parcours standard Economie Appliquée

La formation est ponctuée par des contrôles continus mais également des examens terminaux suivis d'une soutenance de rapport.



CONTACTS

Suivi de l'alternance (apprentissage et professionnalisation) et formation continue :

SERVICE DE L'EXECUTIVE EDUCATION AND DIGITAL UNIVERSITY (EEDU)

Site de la Manufacture des Tabacs - Bâtiment Q - 1^{er} étage - 21, allée de Brienne – Toulouse

Pôle alternance - 05 61 12 87 14 – alternance.eedu@ut-capitole.fr

Renseignements étudiants :

SCOLARITÉ MASTERS 2, TOULOUSE SCHOOL OF ECONOMICS (TSE), UT CAPITOLE-

1, ESPLANADE DE L'UNIVERSITE - TOULOUSE

Tél : 05 61 12 85 05 - bureau T13 - scoltsem2@ut-capitole.fr



TARIFS (ANNEE UNIVERSITAIRE 2024 / 2025)

Le Master 2 mention Economie Appliquée, parcours-type Economie Appliquée, est rattaché au CFA MidiSup qui réunit des écoles d'ingénieurs et UT Capitole.

Tarifs pour les contrats d'alternance

Contrat d'apprentissage : 8 000€ - secteur privé / secteur public

Contrat de professionnalisation : nous consulter

Prise en charge par l'entreprise et son OPCO pour le secteur privé

