Toulouse School of Economics

Master Economie Appliquée

Master 2ème année, parcours standard Economie Appliquée – en alternance (contrat d'apprentissage)

Programme 2026/2027

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

DIPLOME DELIVRE

Master (niveau 7)
Code RNCP : 39009

OBJECTIFS

Nous formons des ingénieurs économistes capables d'exploiter leurs connaissances en économie théorique et d'appliquer des méthodes statistiques et économétriques pour analyser des problèmes macro et micro économiques.

Ce programme propose une solide formation en analyse prévisionnelle avec des cours de séries temporelles et d'apprentissage statistique. Ces cours servent de base technique aux cours d'économie et de marketing. En plus de leurs compétences en analyse de données, langage informatique (R et Python), les diplômés du master doivent aussi être capables de raisonner comme des économistes dans divers domaines : en économie internationale, en évaluation des politiques publiques, en macroéconomie pour réaliser des diagnostics sur la situation conjoncturelle. Par ailleurs, ils obtiennent de bonnes connaissance s en matière de réglementation prudentielle des banques et de ses effets sur la stratégie bancaire.
Ainsi les étudiants disposent de compétences multidisciplinaires qui leur permettent de comprendre et de s'adapter aux problématiques concrètes du monde professionnel.

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.

PUBLICS VISES ET CRITERES D'ADMISSION

Formation à effectifs limités (25 apprenants)

Peut candidater en **2ème année**, l'étudiant titulaire ayant validé la 1ère année du Master mention Economie Appliquée parcours standard de l'école d'économie de Toulouse TSE.
Pour tous les autres cas :

- Niveau de recrutement Bac +4
- La sélection est effectuée sur critères d'excellence académique, au vu de l'ensemble du dossier de candidature.
- Un excellent niveau en français (C1) et en anglais est requis.

Procédure de candidature détaillée sur : https://www.tse-fr.eu/fr/admission

PROGRAMME

SEMESTRE 3 et SEMESTRE 4	
UE1 Fonctionnement et enjeux du système bancaire – 15h	UE10 Apprentissage statistique – 36h
UE2 Finance d'entreprise – 15h	UE11 Macroéconomie et conjoncture – 36h
UE3 Analyse de données et data mining – 36h	UE12 Commerce international – 15h
UE4 Séries temporelles et analyses économiques – 36h	UE13 Séminaires d'économie appliquée – 15h
UE5 Marketing quantitatif – 18h	UE14 Evaluation des politiques publiques – 36h
UE6 Tarification par les entreprises privées et publiques– 15h	UE15 Communication skills – 30h
UE7 Algebra refresher (facultatif) – 15h	UE16 Cost-benefit analysis – 15h
UE8 Probability refresher (facultatif) – 15h	UE17 Ethics of social studies – 15h
UE9 Dynamic optimization refresher (facultatif) – 15h	UE18 Rapport d'activité

Volume horaire global : 426h, dont 333h d'enseignements + 67h de projet + 26h d'examens

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 sanctionnée par des examens terminaux et la réalisation de projets.
Cette formation ne propose pas de validation partielle par blocs de compétences. La certification est délivrée uniquement à l'issue du parcours complet.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

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

CARRIERES / DEBOUCHES

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

COMPETENCES VISÉES

- 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, …).
- Maitriser 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.

EOUIPE PEDAGOGIOUE

Responsable pédagogique : Pascal Lavergne, Professeur des universités

Professeurs des universités ou Directeurs de recherche (liste indicative)
Philippe de Donder, CNRS, Ulrich Hege, TSE UTC, Pascal Lavergne, TSE UTC, Jonathan Stieglitz, 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)
Anna Blanpied, Avisia, Frédéric Denis, Banque Palatine, Thibaud Laquerbe, Banque Palatine

TARIFS - année universitaire 2026-2027

Tarif pour les contrats d'apprentissage : 8 000€ - secteur privé / secteur public
La formation est financée par l'entreprise et l'OPCO, à hauteur du niveau de prise en charge défini par la branche professionnelle (secteur privé). Le reste à charge éventuel est dû par l'entreprise. *L'employeur doit s'acquitter d'une participation forfaitaire de 750 € (montant fixé par le décret n° 2025-585 du 27.06.25).*

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

CONTACTS
SCOLARITE MASTERS 2, TOULOUSE SCHOOL OF ECONOMICS (TSE)
1, Esplanade de l'Université - Toulouse
Courriel : study-m2@tse-fr.eu
Site internet : www.tse-fr.eu

CANDIDATURES
Courriel : admissions@tse-fr.eu

INFORMATIONS ALTERNANCE
Courriel : pro-education@tse-fr.eu