

MASTER Sciences sociales

Parcours *Management de Projets Industriels et Innovants (MP2I)*

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

UFR SES, Département de Sciences Economiques et de Gestion

Contact : master.mp2i@univ-tlse2.fr

Niveau de recrutement : Bac +3

Durée de la formation : 2 ans (400h par an)

Lieu de formation : Toulouse

Accessible en formation initiale, continue, alternance, apprentissage

Programme :

Semestre 7

UE 701 EC0A701T : Management de projet
UE 702 EC0A702T : Boîte à outils du projet
UE 703 EC0A703T : Statistiques vers les big data
UE 704 EC0A704T : Paradigmes et méthodes en SHS
UE 705 EC0A705T : Insertion professionnelle
UE 706 ANAXOP7T : Langue vivante : anglais

Semestre 9

UE 901 EC0A901T : Pilotage de projet
UE 902 EC0A902T : Management des systèmes productifs
UE 903 EC0A903T : Accompagnement projet professionnel et RSE
UE 904 EC0A904T : Méthodologie de la recherche
UE 905 EC0A905T : Projet tutoré 1
UE 906 EC0A906T : Anglais de spécialité appliquée au MP2I

Semestre 8

UE 801 EC0A801T : Stage et mémoire
UE 802 EC0A802T : Management des organisations
UE 803 EC0A803T : Informatique appliquée à l'IA - Vers l'analyse prédictive
UE 804 EC0A804T : Projet recherche
UE 805 EC0A805T : Programme incubateur et entrepreneuriat
UE 806 EC0A806T : Anglais professionnel appliquée au MP2I

Semestre 10

UE 1001 EC0A111T : Mémoire
UE 1002 EC0A112T : Séminaires et conférences
UE 1003 EC0A113T : Modèles prédictifs et IA pour la recherche
UE 1004 EC0A114T : Projet tutoré 2

UE 701 EC0A701T Management de projet

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 8

Volume horaire total : 50

Objectif pédagogique

Aborder les principaux enjeux de la gestion de projet et s'initier aux méthodes mises en œuvre dans les organisations.

Modules de formation

- Environnement des start-ups
- Projets numériques responsables
- Management de projets dans le secteur public
- Initiation à la méthode agile
- Management de la qualité
- Management de l'innovation

UE 702 EC0A702T Boîte à outils du projet

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 8

Volume horaire total : 50

Objectif pédagogique

Maîtriser les principaux outils de gestion de projet.

Modules de formation

- Planification, maîtrise des logiciels de gestion de projet
- Gestion contractuelle
- Maîtrise de VBA, construction de KPI
- Marketing de projet
- Méthodologie du discours (Concours d'éloquence)

UE 703 EC0A703T Statistiques vers les Big Data

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Développer des compétences statistiques et découvrir les enjeux de la gestion de base de données massives (Big Data).

Modules de formation

- Statistiques
- Statistiques appliquées aux Big Data

UE 704 EC0A704T Paradigmes et méthodes en SHS

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Maîtriser les fondamentaux de la méthodologie de la recherche universitaire en SHS.

Modules de formation

- Méthodologie de la recherche
- Epistémologie
- Spécificités disciplinaires des SHS

UE 705 EC0A705T Insertion professionnelle

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Développer ses compétences en recherche d'emploi.

Modules de formation

- Insertion professionnelle

UE 706 ANAXOP7T Langue vivante : anglais

Responsables : LANSAD

Semestre 1

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Cette UE vise à perfectionner l'anglais des étudiants de Master en travaillant toutes les compétences de l'écrit et de l'oral, en révisant les bases de la grammaire mais aussi en abordant le vocabulaire propre à la vie étudiante. Les activités reposent sur du travail hebdomadaire à faire en autonomie sur la plateforme IRIS, qui aident à préparer la pratique en classe. L'entièreté de l'évaluation est d'ailleurs réalisée en classe, d'où l'assiduité obligatoire.

Modules de formation

1 TD de 24h (2h par semaine sur 12 semaines)

UE 801 EC0A801T Insertion professionnelle

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 10

Volume horaire total : -

Objectif pédagogique

Mettre à l'épreuve du terrain les compétences acquises en cours dans une perspective de professionnalisation.

Mettre en application des compétences acquises en méthodologie de la recherche universitaire

Modalités

- Stage obligatoire
- Rédaction et soutenance d'un mémoire de fin d'année

UE 802 EC0A802T Management des organisations

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 6

Volume horaire total : 100

Objectif pédagogique

Maîtriser les fondamentaux de la gestion des organisations.

Modules de formation

- Fondamentaux de la Comptabilité
- Comptabilité
- Conduite du changement
- Démarche d'innovation
- Droit des contrats
- Stratégie et réseaux
- Management d'équipe RSE
- Digitalisation des organisations

UE 803 EC0A803T Informatique appliquée à l'IA

– Vers l'analyse prédictive

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25



Objectif pédagogique

Découvrir l'intelligence artificielle et se familiariser avec les principes de l'analyse prédictive.

Modules de formation

- Philosophie de l'Intelligence Artificielle
- Programmation Python
- Initiation à TensorFlow

UE 804 EC0A804T Projet Recherche

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Appliquer les compétences acquises en méthodologie de la recherche à une problématique.

Modalités

Définir une problématique et effectuer une recherche bibliographique afin de rédiger une revue de la littérature sur un sujet donné et la présenter.

UE 805 EC0A805T Programme incubateur et entrepreneuriat

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25



Objectif pédagogique

Suivre le programme Startech développé par le Catalyseur de l'Université de Toulouse.

Modalités

Programme de formation de 25h dédié exclusivement aux étudiants du Master MP2I par les experts du Catalyseur.

UE 806 EC0A806T Anglais professionnel appliqué au MP2I

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Perfectionner la maîtrise de l'anglais dans un contexte professionnel de gestion de projet.

UE 901 EC0A901T Pilotage de projet

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 10

Volume horaire total : 100

Objectif pédagogique

Approfondir les fondamentaux de la gestion de projet acquis lors de la première année de Master. Maîtriser des outils complexes.

Modules de formation

- Gestion des risques
- Maîtrise des ERP
- Pilotage de projet
- Maîtriser les appels d'offres
- Gestion des conflits
- Périmètre du projet
- Initiation à la méthode SAFE

UE 902 EC0A902T Management des systèmes productifs

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 6

Volume horaire total : 75

Objectif pédagogique

Approfondir les fondamentaux de la gestion des organisations.

Modules de formation

- Economie de l'innovation
- Théorie des organisations
- Statistiques approfondies
- Management des ressources humaines
- Stratégies d'internationalisation
- Droit de la propriété intellectuelle

UE 903 EC0A903T Accompagnement projet professionnel et RSE

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 75

Objectif pédagogique

Approfondir compétences acquises en recherche d'emploi et en insertion professionnelle. Découvrir le monde industriel.

Comprendre et maîtriser les enjeux de Responsabilité sociale et Environnementale des organisations.

Modules de formation

- Insertion professionnelle
- RSE
- Cycle de visites d'entreprises

UE 904 EC0A904T Méthodologie de la recherche

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Approfondir les fondamentaux de la méthodologie de la recherche universitaire.

Modules de formation

- Rédaction d'un mémoire
- Problématisation
- Elaboration d'une méthodologie

UE 905 EC0A905T Projet tutoré 1

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Mettre à l'épreuve d'une mission les compétences en gestion de projet et en méthodologie de la recherche universitaire.

Modalités

Les étudiants prennent part à un projet réel proposé par les partenaires de la formation.
Les étudiants en alternance travaillent sur un projet proposé par leur entreprise.

UE 906 EC0A906T Anglais de spécialité appliqué au MP2I

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 1

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Perfectionner la maîtrise de l'anglais dans un contexte professionnel de gestion de projet.

UE 1001 EC0A111T Mémoire

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 19

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Rédiger un mémoire de fin d'étude.

Modalités

Rédaction d'un mémoire universitaire et soutenance.

UE 1002 EC0A112T Séminaires et conférences

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Familiariser l'étudiant avec son futur métier. Bénéficier de l'expérience d'experts reconnus dans le champ.

Modalités

Cycle de conférences et d'évènements.

UE 1002 EC0A112T Séminaires et conférences

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Familiariser l'étudiant avec son futur métier. Bénéficier de l'expérience d'experts reconnus dans le champ.

Modalités

Cycle de conférences et d'évènements.

UE 1003 EC0A113T Modèles prédictifs et IA pour la recherche

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 4

Volume horaire total : 25



Objectif pédagogique

Approfondir les compétences en maîtrise de l'intelligence artificielle et les appliquer à la résolution de problèmes.

Modules de formation

- Module de rappel des fondamentaux
- Module d'approfondissement
- Module d'application

UE 1004 EC0A114T Projet tutoré 2

Responsables : P. Jean-Amans, G. Labrouche, F. Rodriguez

Semestre 2

Crédits ECTS : 3

Volume horaire total : 25

Objectif pédagogique

Mettre à l'épreuve d'une mission les compétences en gestion de projet et en méthodologie de la recherche universitaire.

Mettre à profit les compétences communicationnelle lors de la soutenance finale en présence de tous les partenaires de la formation.

Modalités

Les étudiants prennent part à un projet réel proposé par les partenaires de la formation. Les étudiants en alternance travaillent sur un projet proposé par leur entreprise.

Les étudiants soutiennent le livrable académique devant l'ensemble des partenaires de la formation.