




MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)

PARCOURS -TYPE MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES A LA GESTION DE ENTREPRISES (MIAGE)



| | | |
|---|--|---|
| Code RNCP : 40806 | 60 crédits - 2 semestres | Licences en informatique : en savoir +  |
| RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE : Alain BERRO, Maître de conférences | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale | <input checked="" type="checkbox"/> Formation continue | <input type="checkbox"/> Formation ouverte à distance |
| <input checked="" type="checkbox"/> Formation en alternance | | |

PRÉSENTATION

L'environnement des entreprises est de plus en plus concurrentiel. Leur capacité de réaction sur le marché est l'un des facteurs essentiels de leur réussite. Les technologies de l'information offrent des moyens de plus en plus élaborés pour améliorer la capacité de réaction de leurs différents départements : vente, marketing, finances, service à la clientèle, logistique, ressources humaines.

Cette Licence 3 est une formation universitaire généraliste en 1 an, permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances et des compétences en informatique, en mathématiques, en gestion et en communication pour leur permettre de modéliser les systèmes d'information et de développer des solutions d'informatisation adaptées.

Elle vise à orienter les étudiants vers les technologies de gestion des données et de l'information, et plus particulièrement vers la conception d'applications centrées utilisateurs, décideurs et acteurs des processus métiers. Ce parcours se focalise sur les méthodes et outils garantissant une forte synergie entre processus métier et intégration des services du numérique. Cette licence constitue une passerelle vers un master MIAGE.

Elle est proposée en **alternance** (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).

COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

COMPÉTENCES :

- Savoir appliquer les fondamentaux des technologies de l'information,
- Comprendre les processus d'entreprise et l'intégration du système d'information au sein d'une organisation.
- Concevoir des applications informatiques métiers avec et pour les usagers,
- Choisir les structures et outils de gestion de données les mieux adaptés à un problème métier.

MÉTIERS VISÉS :

La licence mention MIASHS parcours-type MIAGE, tant au niveau régional que national, prépare des étudiants aux métiers relevant de **l'ingénierie des systèmes d'information des entreprises**. Ces professionnels formés sur le plan scientifique et technologique conçoivent et développent l'architecture des systèmes de données. Ils utilisent les moyens les plus modernes de l'informatique et s'appuient sur de solides compétences dans les domaines de l'organisation, de l'économie et de la gestion des entreprises.

CANDIDATURE

Accès de plein droit : étudiants ayant validé :

- la L2 mention Économie parcours-type Économie à TSE
- la L2 mention Économie parcours-type double diplômant en Économie et MIASHS à TSE
- la L2 mention Économie parcours-type Économie et Gestion à TSE, y compris voies CPGE

Accès par commission d'admission : dans tous les autres cas, étude du dossier académique sur *eCandidatures* par une commission d'admission.

CONTACTS

UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE

2 rue du Doyen Gabriel Marty 31042 Toulouse Cedex 9
Tél. : 05 61 63 35 00

ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

Bureau handicap : AR 29 et 31 - bâtiment Arsenal
Courriel : handicap@ut-capitole.fr
Tél. : 05.61.63.35.28 ou 37.05

ALTERNANCE

EEDU - EXECUTIVE EDUCATION AND DIGITAL UNIVERSITY

Manufacture des Tabacs - Bat. Q
21, allée de Brienne - 31042 Toulouse Cedex 9
Pôle Alternance
Courriel : alternance.eedu@ut-capitole.fr
Tél : 05 61 12 87 12 / 05 61 12 88 94

SCOLARITÉ INFORMATIQUE

Bureau MF112 (Manufacture des Tabacs)
Courriel : scolarite.informatique@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 39 38

MIAGE TOULOUSE

En savoir +



ORIENTATION – INSERTION - STAGES

SOIP - SERVICE D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Palier 1^{er} étage - Bâtiment Arsenal
Courriel : suio-ip@ut-capitole.fr
Tél. : 05 61 63 37 28



FORMATION INITIALE et FORMATION EN ALTERNANCE

| Nature des enseignements | Période | Libellé des enseignements | Heures CM | Heures TD | ECTS |
|--------------------------|---------------|--|------------|------------|-----------|
| Bloc | ANNUEL | EXPLOITATION DE DONNEES A DES FINS D'ANALYSE | | | 6 |
| UE | S1 | Statistique | 15 | 15 | 3 |
| UE | S2 | Méthodes et outils pour l'aide à la décision | 15 | 15 | 3 |
| Bloc | ANNUEL | EXPRESSION et COMMUNICATION ECRITES ET ORALES | | | 8 |
| UE | S1 | Anglais 1 ou Communiquer à l'oral dans un contexte professionnel (FLE) | | 15 24 | 2 |
| UE | S1 | Valorisation des compétences personnelles et professionnelles | 1,5 | 13,5 | 2 |
| UE | S1 | Communication | | 15 | 2 |
| UE | S2 | Anglais 2 | | 15 | 2 |
| Bloc | S2 | POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL | | | 6 |
| UE | S2 | Mission en entreprise (stage 3 mois minimum ou alternance) | | | 6 |
| Bloc | ANNUEL | ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE | | | 9 |
| UE | S1 | Economie industrielle / entreprise | 30 | | 3 |
| UE | S2 | Gestion de projet | 15 | 15 | 3 |
| UE | S2 | Gestion financière | 15 | 15 | 3 |
| Bloc | ANNUEL | IDENTIFICATION et ANALYSE D'UN QUESTIONNEMENT EN MOBILISANT DES CONCEPTS DISCIPLINAIRES | | | 14 |
| UE | S1 | Système d'information | 15 | 30 | 5 |
| UE | S2 | Psychologie sociale et sociologie de la communication | | 15 | 2 |
| UE | S1 | Réseau | 7,5 | 7,5 | 2 |
| UE | S2 | Mathématiques pour l'informatique | 15 | 15 | 3 |
| UE | | UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE | | | 2 |
| | S2 | . Spécialité Données | | 15 | |
| | S2 | . Spécialité Développement | | | |
| | S2 | . Spécialité Innovative systems | | | |
| | ANNUEL | . Mobilité Engage (UE à choix dans catalogue de cours Engage) | | | |
| Bloc | ANNUEL | MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISCIPLINAIRE | | | 17 |
| UE | S1 | Bases de données relationnelles | 18 | 27 | 5 |
| UE | S1 | Algorithmique et programmation python | 21 | 39 | 5 |
| UE | S2 | Développement web | 12 | 18 | 3 |
| UE | S2 | Démarche centrée utilisateur | 9 | 6 | 2 |
| UE | S2 | Bases de données NoSQL | 15 | 15 | 2 |
| | | HORS BLOC DE COMPETENCES | | | |
| | ANNUEL | Bonifications (4x1%) (voir liste) | | | |
| | | TOTAL ANNUEL | 204 | 306 | 60 |