

Faites un choix gagnant-gagnant pour l'étudiant et l'entreprise...

Contactez-nous !

Frais de formation* :

Statut étudiant :

Droits d'inscription universitaires (selon décret annuel du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)

Contribution à la Vie Etudiante et du Campus - CVEC (environ 90 €)

Sous contrat d'apprentissage :

Pour le secteur privé : financement direct par l'OPCO avec un niveau de prise en charge déterminé par la branche professionnelle dont relève l'entreprise.

Pour le secteur public : veuillez contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage

Rémunération de l'apprenti.e en % du SMIC en fonction de son âge et sur la base d'une 2ème année de contrat

CVEC—Contribution à la Vie Etudiante et du Campus - à la charge de l'apprenti.e

Formation continue :

Contrat de professionnalisation, Salarié, demandeur d'emploi, VAE, CPF, transition professionnelle : veuillez contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage (MFCA)

Contacts :

IUT PAUL SABATIER
Département Informatique
133 b, Avenue de Ranguell
BP 67701
31077 TOULOUSE Cedex 4
Tél : 05 62 25 87 64

Responsable de la licence :

Guillaume CABANAC
Mohand BOUGHANEM, adjoint
Olivier MARQUIÉ, adjoint
info.jp-gtidm-responsables@iut-tlse3.fr

Renseignements administratifs / financiers :

MFCA
05 61 55 66 30
mfca.contact@univ-tlse3.fr

* Information non contractuelle



UNIVERSITÉ TOULOUSE III

Mention

Métiers de l'Informatique : Systèmes d'information et gestion des données
RNCP : 29973

LICENCE PROFESSIONNELLE

Gestion et Traitement Informatique
de Données massives (GTIDM)



Offre de formation 2020-2021

Ouverte aussi à l'apprentissage !

iut-informatique.ups-tlse.fr



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



Objectifs de la formation :

Former des experts en gestion de données massives hétérogènes, chargés, en particulier, de la conception et du développement de solutions permettant la collecte de ces données, le contrôle de leur qualité, leur gestion pour les rendre intelligibles et facilement accessibles.

Afin de répondre aux attentes du marché, cette formation se situe au cœur de la gestion de données massives (megadonnées ou Big Data), pour laquelle des spécialistes de tous les niveaux sont de plus en plus demandés.

Débouchés professionnels :

Les métiers visés :

- Administrateur de bases de données
- Architecture de base de données
- Gestionnaire de données, Data Manager (Big Data, NoSQL, Hadoop)
- Assistant Data scientist, Assistant Data analyst
- Développeur décisionnel
- Concepteur d'entrepôts de données

Diplômes requis :

- Formation ouverte aux étudiants titulaires d'un BAC + 2 issus d'un cursus informatique
- Formation proposée prioritairement en alternance sous contrat de professionnalisation
- Formation continue / VA / VAE possibles

Recrutement :

Sur dossier et/ou entretien via

ecandidat.iut-mpy.fr

Lieu de la formation : Toulouse

Les plus de la formation...

- **Connaissances informatiques polyvalentes pour une adaptation rapide aux logiciels et aux problématiques « métiers »**
- **Importance des matières transversales**
- **Devenir rapidement opérationnel**



Blocs de Compétences / Unités d'enseignement (UE) :

UE 0 - MODULE D'ADAPTATION (50h)

- Modélisation de données, BD, SQL
- Programmation orientée objet : Java
- Travail en équipe : SVN, Trello

UE1 - ÉCONOMIE – GESTION DES ORGANISATIONS – ANGLAIS (120h)

- Droit – Economie – Gestion et ERP
- Information, communication et société
- Anglais de communication professionnelle

UE2 - CONCEPTS INFORMATIQUES POUR LES BASES DE DONNÉES (80h)

- Conception Objet – Java – UML
- SQL avancé - notions de NoSQL
- Mathématiques pour l'informatique

UE3 – GESTION DE DONNÉES MASSIVES (210h)

- Analyse et traitement de données

- Administration de bases de données
- Interopérabilité BD et Systèmes Informatiques
- Gestion de données hétérogènes (XML, SOAP, REST)
- Gestion de données massives (NoSQL, Hadoop)
- Systèmes décisionnels et entrepôts de données
- Chaînes de traitements pour analyser des données

UE4 - PROJET TUTEUR (150h)

- Par groupe de 5 sur toute l'année : analyse, spécification, conception, développement, test, livraisons itératives et maintenance d'un produit logiciel.
- Cas d'étude : données numériques et textuelles fournies par un client. Il s'agit de les traiter en base de données et les valoriser au travers d'un site web à concevoir et à développer.

UE5 - STAGE

Organisation pédagogique :

La formation se déroule de septembre à septembre avec 3 périodes de 4 semaines en entreprise plus 22 semaines en continu.

PLANNING de l'alternance	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
IUT (17 semaines)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entreprise (34 semaines)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■