

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

Contactez nous !

Contacts :

Responsables de la licence :

Mohand BOUGHANEM
mohand.boughanem@iut-tlse3.fr

Olivier MARQUIE
olivier.marquie@iut-tlse3.fr

Responsable orientation

« Management des Données Cliniques » :

Chantal FRANCO
franco.chantal@iuct-oncopole.fr

Secrétariat :

Helene FUERTES
helene.fuertes@iut-tlse3.fr

Coordonnées :

IUT PAUL SABATIER
Département Informatique
133, Avenue de Rangueil - BP 67701
31077 TOULOUSE Cedex 4
Tél : 05 62 25 87 64
Fax : 05 62 25 87 75

Frais de formation* :

Pour tous les détails, contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage de l'Université Paul Sabatier
Tél. : 05.61.55.66.30

mfca-alternance.contact@univ-tlse3.fr

Le contrat de professionnalisation* :

- Contrat de travail de 12 mois
- Formation en alternance (entreprise/ université)
- Qualification professionnelle validée par un Diplôme National Universitaire
- Statut de salarié : couverture sociale, congés payés
- Rémunération de l'alternant : minimum 61% à 100% du SMIC (en fonction de l'âge de l'étudiant et de son année de formation)

De 16 à 20 ans

65% du SMIC

De 21 à 26 ans

80% du SMIC

Plus de 26 ans

100% du SMIC

* Information non contractuelle

Offre de formation 2016-2017



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



UNIVERSITÉ TOULOUSE III

Mention

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

LICENCE PROFESSIONNELLE

Gestion et Traitement Informatique de Données massives (GTID)



Formation en Alternance !

iut-informatique.ups-tlse.fr



Deux Orientations :

- **GDM** : Gestion de Données Massives
- **MDC** : Management des Données Cliniques

Public :

- Formation ouverte aux étudiants titulaires d'un BAC + 2 issus d'un cursus informatique ou scientifique à dominante biologie et/ou mathématiques pour la spécialité MDC
- Formation proposée prioritairement en alternance sous contrat de professionnalisation
- Formation continue / VA / VAE possibles

Objectifs :

L'objectif de la licence est de 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.

Compétences métiers :

- Concevoir, développer et administrer des bases de données dans des environnements variés
- Concevoir et développer des bases de données orientées analyse et/ou décision
- Gérer de données massives et hétérogènes (Big Data, Hadoop, NoSql)
- Intégrer des bases de données dans des applications (Web, PHP, ...)
- Assister les équipes de développement lors de la réalisation et du déploiement de bases de données
- Identifier, acquérir, gérer, coder, valider et extraire des données notamment biologiques et médicales pertinentes
- Assurer la qualité de ces données
- Gérer ces données conformément aux exigences réglementaires et législatives en vigueur

Débouchés professionnels :

Les métiers visés par l'orientation GDM :

- 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

Les métiers visés par l'orientation MDC :

- Data Manager ou Gestionnaire de Données Cliniques
- Coordinateur de Données Cliniques
- Assistant Ingénieur
- Assistant Data Manager
- Assistant Biostatisticien
- Programmeur
- Chargé d'Études
- Technicien d'Étude Clinique (TEC) ou de Recherche Clinique (TRC)
- Attaché de Recherche Clinique (ARC)

Ils nous font confiance...



Programme :

UE 0 - MODULE D'ADAPTATION (50h)

- **Modélisation de données, BD, SQL** et/ou
- **Physio-pathologie humaine et Bases en cancérologie**

UE1 - ECONOMIE - 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 DONNEES (80h)

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

UE3 - GESTION DE DONNEES MASSIVES (210h)

- Analyse et traitement de données
- Administration de bases de données
- Interopérabilité BD et Systèmes Informatiques
- Gestion de données hétérogènes (XML)
- Gestion de données massives (NoSQL, Hadoop)
- Systèmes décisionnels et entrepôts de données

UE4 - PROJET TUTEUR (150h)

UE5 - STAGE

Lieu de la formation : TOULOUSE

Organisation de l'année : 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)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

UE3 - MANAGEMENT DE DONNEES CLINIQUES (210h - 15 ECTS)

- Recherche Clinique orientée oncologie
- Data Management Clinique : principes et méthodes
- Data Management Clinique : logiciels « métiers » SAS®, Clinsight® et R®
- Sensibilisation à la Bio-informatique
- Gestion de données massives (Nosql, ...)
- Systèmes décisionnels et entrepôts de données

Intégration de la formation au sein de l'IUCT-O à proximité des acteurs spécialisés dans la lutte contre le cancer

Recrutement des candidats :

Dépôt de candidature sur le site www.iut-mpy.net

Recrutement sur dossier et/ou entretien