



## Contacts

### IUT DES PAYS DE L'ADOUR Site de Pau

UNIVERSITÉ DE PAU  
ET DES PAYS DE L'ADOUR

Avenue de l'Université  
64000 Pau

05 59 40 71 30

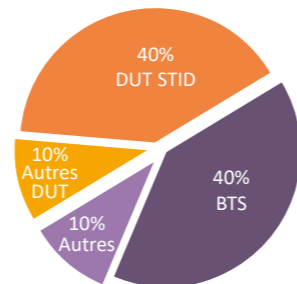
iut-stid@univ-pau.fr.

<http://iutpa.univ-pau.fr/stid>

## Accès à la formation

### Parcours

- **Formation par alternance** (recommandée) : l'étudiant est salarié d'une entreprise pendant toute la durée de la formation (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).
- **Formation initiale ou continue.**



### Admissions

- Dossiers à constituer sur CandiUT, après obtention d'un bac + 2 (DUT, BTS spécialités scientifiques recommandées).
- Après des études supérieures scientifiques.
- Après une validation des acquis professionnels.
- 20 places sont offertes par année universitaire.

### Procédure d'inscriptions

En alternance, les candidats doivent satisfaire à une double sélection :

- **de l'université** : l'admission est prononcée au vu du dossier,
- **de l'entreprise** : le recrutement s'effectue suite à un ou plusieurs entretiens.

### Frais d'inscriptions

- **En formation par alternance**, le coût de la licence est pris en charge par l'entreprise ou par un organisme de formation.
- **En formation initiale**, les étudiants doivent s'acquitter des droits d'inscription annuels à l'université.

À titre informatif pour 2021-2022 :

- 92 € CVEC
- 170 € droits d'inscription
- Bousiers exonérés

## Licence Pro.

MÉTIERS DU DÉCISIONNEL  
ET DE LA STATISTIQUE

BAC +3

## Parcours Ingénierie des données

iut Pau  
Mont de Marsan  
PAYS DE L'ADOUR



Conception - Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2021



<http://iutpa.univ-pau.fr/stid>

# Objectifs

Choisir la LP MDS c'est opter pour une formation professionnalisante ancrée dans les technologies de l'information et leurs applications les plus récentes.

Les étudiants se spécialisent dans les outils et méthodes pour le pilotage de l'activité :

- en mesure de la performance, pour la conception et la mise en œuvre de tableaux de bords,
- en méthodologie statistique, pour le recueil de l'information et l'élaboration d'indicateurs décisionnels pertinents,
- en systèmes d'information, pour concevoir, alimenter et interroger des bases de données, puis automatiser des traitements.

# Parcours

- Formation par alternance : l'étudiant est salarié d'une entreprise pendant toute la durée de la formation (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage).
- Formation initiale.
- Formation continue.

# Présentation

- Formation professionnalisante sur une année, mêlant enseignements académiques et pratiques
- Les étudiants perçoivent une rémunération en fonction de l'âge.
- Enseignements essentiellement dispensés sous forme de cours magistraux (CM) et de travaux pratiques (TP).
- Maîtrise des outils utilisés dans le milieu professionnel (Talend, Sphinx, Oracle, Qlik, Excel, Access, SAP, Business Object, R...).
- Des compétences recherchées par les entreprises locales (offres régulières de Total, Safran, CGI, Axione, Orange...)
- Équipe pédagogique composée d'universitaires et de professionnels extérieurs.
- Contrôle continu dans chaque unité d'enseignement (UE).
- Assiduité obligatoire de l'étudiant.
- Implantation au cœur du campus universitaire (restauration, sport, évènements culturels, wifi, transport...).

# Débouchés

La LP MDS accompagne l'expansion des métiers autour de la donnée (data manager, data analyst, data scientist...). Elle a pour vocation de former des professionnels de statut «cadres de niveau II», directement opérationnels en entreprise.

La double compétence statistique/informatique peut être mise au service :

- des différents secteurs de l'entreprise : direction, ressources humaines, production, gestion financière, service commercial, R&D...
- dans tout domaine d'activité : agroalimentaire, industrie, services (banques, assurances...), santé, numérique.

# Organisation

## Détail des unités d'enseignement

### UE0 - REMISE À NIVEAU

- Accueil statistique
- Accueil informatique (MS Access, SQL, Algorithmique)

### UE1 - STATISTIQUE

- Recueil, nettoyage, pertinence des données
- Sensibilisation aux techniques d'analyse des données et data mining
- Statistique et R
- Contrôle de production

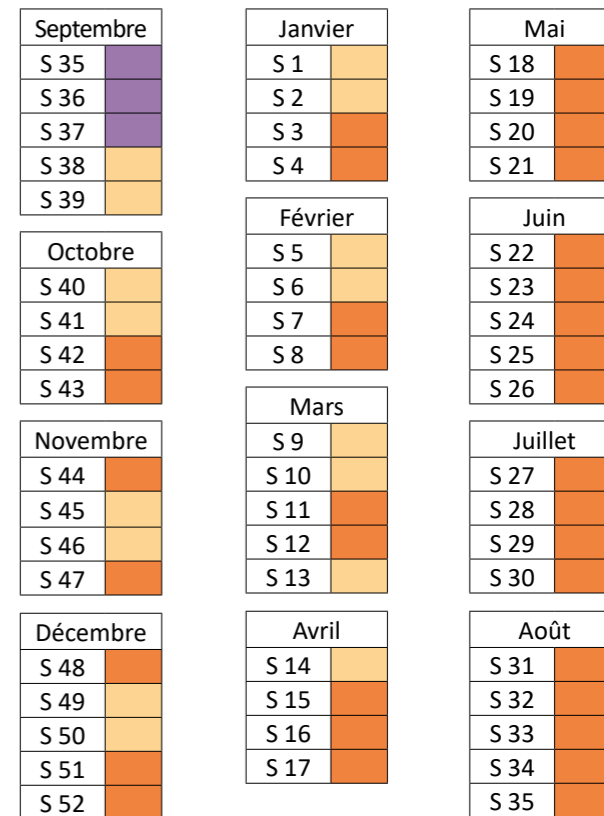
### UE2 - INFORMATIQUE

- Système d'information
- Datawarehouse & ETL
- Alimentation et reporting de BDD via le web
- Programmation VBA

### UE3 - OUTILS POUR L'ENTREPRISE

- Logiciels spécialisés
- Conduite de projets
- Conception indicateurs et tableaux de bord
- Retour d'expériences
- Communication & Droit
- Anglais

## Planning Type 2021/2022



- Remise à niveau (si nécessaire)
- Cours à l'IUT
- Alternance en entreprise