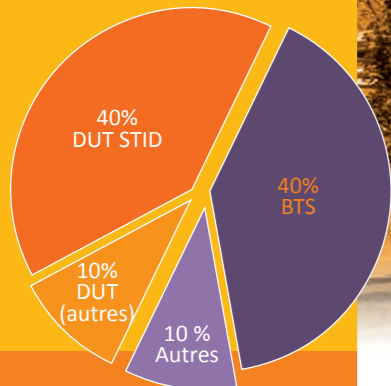


## Promotion



Licence Professionnelle - LP : Bac+3

# Métiers du Décisionnel et de la Statistique

Parcours Ingénierie des Données

## Renseignements

IUT DES PAYS DE L'ADOUR

DÉPARTEMENT STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

Avenue de l'Université  
64000 PAU

Tél : 05 59 40 71 30  
Fax : 05 59 40 71 40

SECRETARIAT :  
iut-std@univ-pau.fr

SITE WEB :  
<http://iutpa.univ-pau.fr/std>



Flashez pour accéder au site

## Modalités d'inscription

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION

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.

Les dossiers sont à retirer sur le site web à partir du 15 février.

### FRAIS D'INSCRIPTION

- 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 2020-2021 :

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

Conception : Direction de la Communication - UPPA - septembre 2020



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



COLLÈGE STEE  
SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT



## 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.

## Emplois et 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.

## La formation

- Formation professionnalisante sur une année, mêlant enseignements académiques et pratiques
- Les étudiants alternants sont rémunérés au minimum à 61% du SMIC.
- 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, événements culturels, wifi, transport...).

## Organisation des études

### 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

(Spécimen)

septembre	janvier	mai
S36	S1	S18
S37	S2	S19
S38	S3	S20
S39	S4	S21
S40		S22
	février	
	S5	juin
	S6	S23
	S7	S24
	S8	S25
		S26
	mars	
	S9	juillet
	S10	S27
	S11	S28
	S12	S29
	S13	S30
	avril	août
	S14	S31
	S15	S32
	S16	S33
	S17	S34
		S35

■ Remise à niveau ■ Cours à l'IUT ■ Alternance en entreprise