BUT Statistique et informatique décisionnelle

Niveau de diplôme	Composante
Bac +3	**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort**

Parcours proposés

BUT SID Parcours Sciences des données : exploration et modélisation statistique
BUT SID Parcours Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

Présentation

Le B.U.T. STatistique et Informatique Décisionnelle (STID) développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données et leur traitement statistique à des fins décisionnelles :

• Les diplômés sont compétents dans le management des données : ils sont capables de concevoir, créer, mettre à jour et administrer une base de données.
• Ils maîtrisent les étapes de la démarche statistique : collecte des données, contrôle de leur qualité, organisation et stockage, extraction des informations pertinentes, analyse statistique et présentation des résultats sous forme de rapports ou de tableaux de bord (data visualisation).
• Ils sont à même de participer à la mise en place et à l'exploitation de l'ensemble d'un système d'information décisionnelle.
• Ils peuvent intervenir dans l'extraction de la connaissance à partir de données massives (Big Data) à l'aide de techniques informatiques et statistiques de fouille de données plus poussées (Data Mining).

Deux parcours sont proposés dès la deuxième année :

• Science des données : exploration et modélisation statistique
• Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

Site internet de la formation : # https://iutp.univ-poitiers.fr/stid/

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Admission

Conditions d'admission

Le recrutement est basé sur l'examen des résultats de Première et de Terminale ainsi que sur la motivation. Les candidats doivent être logiques, réfléchis et dotés de qualités d'expression.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 juin 2021

Bacs généraux : les enseignements de spécialité conseillés sont Mathématiques, Numérique et Science Informatique, Sciences Économiques et Sociales, Science de l'Ingénieur. L'option « mathématiques complémentaires » est fortement conseillée pour les élèves n'ayant pas choisi la spécialité « mathématiques » en terminale.

Bacs technologiques : STI2D, STMG, STL

Modalités d'inscription

Pour candidater, rendez vous sur Parcoursup : # https://www.parcoursup.fr/

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE), # en savoir plus

Et après

Insertion professionnelle

Aucun secteur d'activité n'échappe à cet engouement pour la data : banque/assurance, agroalimentaire, milieu médical, sport, e-commerce. Le succès des objets connectés (montres, chaussures, voitures…) et des applications sur smartphone devrait encore l'accroître.
Dans des grandes entreprises, des PME/PMI ou des collectivités territoriales, le diplômé STID occupera des postes tels que :
• Chargé d'études statistiques ou Data Analyst.
• Data Scientist.
• Développeur décisionnel.
• Data manager.

Infos pratiques

Autres contacts

Site de Niort
8 rue Archimède
79000 NIORT

Secrétariat
05 49 79 99 01
iutp.stid@univ-poitiers.fr
iutp.univ-poitiers.fr/stid

Service Scolarité
05 49 45 34 00
iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

Pôle Formation Continue et Apprentissage
05 49 45 41 64
iutp.fca@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Niort

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 juin 2021

Programme

Organisation

Les enseignements dispensés se répartissent de la façon suivante :
• Mathématiques et Statistique : 40 %.
• Informatique et informatique décisionnelle : 30 %.
• Expression/communication, anglais, gestion, marketing, environnement économique et juridique : 30 %.

Les nombreux projets tutorés (dès la première année), les stages (26 semaines en deuxième et troisième année, en France ou à l'étranger) ou l'alternance donnent à la formation une dimension très concrète et permettent à nos diplômés de s'insérer facilement dans le monde du travail.

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

BUT 1 Statistique et informatique décisionnelle

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tableur et Reporting	UE		20h		
Base de données relationnelle 1	UE	6h	24h		
Base de la programmation 1	UE	10h	40h		
Statistique descriptive 1	UE	10h	40h		
Probabilités 1	UE	6h	24h		
Mathématiques 1	UE	10h	40h		
Initiation à l'anglais de spécialité	UE		15h	15h	
Base de la communication professionnelle	UE	6h	9h	15h	
Découverte des données de l'environnement entrepreneurial et économique	UE	12h	48h		
Projets, mises en situation professionnelles et portfolio	UE	24h	8h		
Projet Personnel et Professionnel 1	UE	3h	15h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Base de données relationnelle 2	UE	6h	24h		
Bases de la programmation 2	UE	6h	24h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 juin 2021

Programmation statistique 1	UE		24h	6h
Reporting et datavisualisation	UE		20h	
Statistique descriptive 2	UE	2h	8h	
Statistique inférentielle	UE	6h	24h	
Probabilités 2	UE	6h	24h	
Mathématiques 2	UE	4h	16h	
Approfondissement de l'anglais de spécialité	UE		15h	15h
Communication, sémiologie et argumentation	UE	6h	9h	15h
Etude des données de l'environnement entrepreneurial et économique	UE	14h	36h	
Projets, mises en situation professionnelles et portfolio	UE	11h	34h	10h
Projet Personnel et Professionnel	UE	3h	12h	

BUT SID Parcours Sciences des données : exploration et modélisation statistique

BUT 2 SID Parcours Sciences des données : exploration et modélisation statistique

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 SID Parcours Sciences des données : exploration et modélisation statistique

Semestre 5

Semestre 6

BUT SID Parcours Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

BUT 2 SID Parcours Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

Semestre 3

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 juin 2021

Semestre 4

BUT 3 SID Parcours Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

Semestre 5

Semestre 6

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 juin 2021