

## Campus de Carcassonne

### Présentation

La Science des Données est une spécialité résultant de la combinaison des sciences mathématique, statistique et informatique. Elle se concentre sur l'acquisition, le traitement, l'analyse, l'interprétation, la valorisation, et la visualisation des données, aujourd'hui omniprésentes. Son rôle est crucial dans la prise de décisions, car elle permet de découvrir des tendances ou de prévoir des événements futurs, et ce dans quasi tous les domaines d'activité (médecine, finance, marketing, etc.). Elle est aujourd'hui un élément indispensable dans l'organisation de toute entreprise.

Le **BUT Science des Données (BUT SD)** forme les étudiants à cette discipline, qui, par le biais des deux parcours proposés, ont la possibilité de se spécialiser :

- soit en Exploration et Modélisation Statistique (parcours EMS)
- soit en Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels (parcours VCOD),

Chaque parcours permet d'acquérir 4 compétences. Les trois premières compétences sont communes aux 2 parcours et constituent le tronc commun, la 4ème est spécifique au parcours. La différenciation en parcours ne se fait qu'à partir de la 2<sup>ème</sup> année.

### BUT SD à Carcassonne

En accord avec les besoins des entreprises, la 4ème compétence spécifique au parcours est orientée :

- Intelligence Artificielle – Apprentissage automatique, pour le parcours EMS
- Géomatique et développement de Système d'Information Géographique, pour la parcours VCOD

Les outils logiciels auxquels sont formés les étudiants sont ceux utilisés dans le milieu professionnel.

Les étudiants ont la possibilité d'accéder à l'apprentissage en 2ème ou 3ème année.

Deux certifications sont proposées : TOEIC (anglais), SAS (logiciel de statistique)

### Enjeux

#### Enjeux

Le BUT SD forme des spécialistes de la donnée, compétents dans tout secteur d'activité. Cette formation à la fois générale et technologique (SAE - Situation d'Apprentissage et d'Evaluation menées en partenariat avec des entreprises ou organismes publics, stages annuels, apprentissage) offre aux étudiants la possibilité de poursuivre leurs études, ou d'intégrer la vie professionnelle. Les compétences acquises au terme de cette formation sont de plus en plus recherchées dans le monde professionnel.

#### Organisation de la formation

**Durée** : 3 ans

**Volume horaire** : 2600 heures

**Stages en France ou à l'étranger** :

### Lieu(x) de la formation

- Carcassonne

### Rythme

- En alternance

### Renseignements

#### Contact pédagogique

Isabelle UFARTE  
Cheffe du Département SD  
Carcassonne  
sd-iut@univ-perp.fr

#### Contact administratif

Secrétariat pédagogique SD  
04 68 47 71 60

#### Service de la scolarité IUT

sco-iut@univ-perp.fr

#### Contact SFCA

sfc@univ-perp.fr

- **Formation initiale** : Un stage en 2<sup>ème</sup> année de 8 semaines et un stage en 3<sup>ème</sup> année de 16 semaines.
- **Formation par alternance** : La période en entreprise représente un total de 67 semaines réparties sur les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années.

**Langue enseignée** : Anglais

**Cursus à l'étranger** : Possibilité d'effectuer le semestre 5 à l'étranger via des partenariats avec des universités étrangères.

**Projets tutorés** : 600 heures réparties sur les 3 années de formation

**Nombre de crédits** : 180 ECTS

## Admission

Candidature

**Modalités de candidature**

**BUT 1 sur ParcoursSup**

- <https://www.parcoursup.fr/>

**BUT 2 et BUT 3 sur eCandidat**

- E-candidat
- Guide d'utilisation d'E-candidat
- Installer acrobat reader

## Et après ?

Poursuites d'études

L'avis favorable pour une poursuite d'études supérieures offre la possibilité d'intégrer directement :

- Parcours Master 1 et 2 : SID, MIAGE, MIASHS, etc.
- Ecoles d'ingénieurs : ENSAI, INSA, Polytech, ISIS, ESC, etc.
- Formations spécifiques : CNAM, ESPE, etc.

## Programme

- 

### **Programme BUT Science des données - SD**

- 

BUT 1 Science des Données.pdf Fichier PDF, 71 Ko

- 

BUT 2 Science des Données Parc. Exploration et Modélisation Statistique.pdf Fichier PDF, 74 Ko

- 

BUT 2 Science des Données Parc. Visualisation Conception d'Outils Décisionnels.pdf Fichier PDF, 73 Ko

- 

BUT 3 Science des Données Parc. Exploration et Modélisation Statistique.pdf Fichier PDF, 68 Ko

- 

BUT 3 Science des Données Parc. Visualisation Conception d'Outils Décisionnels.pdf Fichier PDF, 70 Ko



**Offre de formations de  
l'Université de Perpignan**

**Institut Universitaire de  
Technologie - IUT**

**Source du document**

<https://formations.univ-perp.fr/>