

Comment bien choisir sa licence en Data ?

L'offre de cursus en data augmente de manière exponentielle, si bien qu'il est parfois difficile de s'y retrouver. On a listé 4 critères essentiels pour vous aider à choisir la meilleure licence :

La réputation de l'université, de l'école, et la valeur du diplôme obtenu !

Le niveau de spécialisation du bachelor en data : il existe des licences généralistes, et d'autres qui sont plus spécialisées et qui orientent vers un métier spécifique : plutôt Data Analyst ou Data Scientist ? ou même Data Engineer ? Selon votre appétence, vous avez le choix !

L'insertion professionnelle : on portera une attention particulière à la durée de la formation, aux possibilités de stages ou d'alternances, à l'ouverture sur le monde de l'entreprise

La flexibilité : chaque parcours est différent, et la possibilité de suivre le bachelor en distanciel peut être un plus !

Si vous êtes un professionnel qui cherche à se former rapidement dans la Data, nous vous conseillons plutôt de lire notre article sur les meilleures formations en Data Analysis qui recense des formations en Data courtes en ligne ou présentiel.

Mise à jour de l'article : 10 avril 2024.

Jedha - Formations Data Analyst et Data Scientist en présentiel ou à distance



Jedha

Chez Jedha Bootcamp, nous proposons deux formations en Data, équivalente à un niveau Bachelor : la formation Data Analyst Fullstack et la formation Data Scientist Fullstack. La

première vous permettra d'apprendre à analyser les données produites par une organisation, de valider jusqu'à 5 certifications professionnelles, pour décrocher votre premier poste de Data Analyst.

La deuxième est plus tournée vers l'intelligence artificielle, et vous apprendra à collecter et stocker de grandes quantités de données, à construire des modèles de prédiction en Machine Learning et Deep Learning et à déployer des modèles en conditions réelles, pour vous projeter dans le métier de Data Scientist.

Localisation de la formation : 19 campus disponibles en France et en Europe (Paris, Lyon, Lille, Marseille, Bordeaux, Toulouse, Nantes et dans bien d'autres villes)

Coût total de la formation : 7 495€

Durée de la formation : 3 mois sur campus ou 8 mois en ligne

Alternance : l'alternance n'est pas disponible sur cette formation

Points forts :

Il existe deux options pour suivre une formation chez Jedha, soit en temps plein (formation intensive en direct avec un prof), soit en temps partiel (formation en ligne à votre rythme, mais avec un accompagnement personnalisé par des enseignants)

La formation Data Scientist, une fois validée, équivaut à un niveau Bac +3 et peut donc faire office de Bachelor sous forme accélérée : 3 à 8 mois au lieu de 3 ans pour une formation classique !

Points faibles :

Il est nécessaire d'avoir des bases de programmation en Python & SQL pour suivre cette formation. Si ce n'est pas votre cas, vous pouvez faire une mise à niveau avec la [formation Data pour débutant](#).

PST&B - Bachelor en Data & Intelligence Artificielle



Le programme [Bachelor en Data & Intelligence Artificielle](#) offert par PST&B se positionne comme un tremplin vers l'excellence pour ceux qui aspirent à devenir des spécialistes de l'IA et de la

Data, intégrant une dimension professionnelle grâce à l'alternance.

Localisation de la formation : Paris

Coût total de la formation :

1ère et 2ème année : 8 650€ par an

3ème année : La 3ème année est gratuite pour l'alternant qui bénéficiera en plus d'une rémunération de la part de l'entreprise

Durée de la formation : 3 ans, avec admission possible à chaque niveau du parcours.

Alternance : La troisième année se déroule en alternance, offrant une immersion professionnelle profonde.

Points forts :

Programme hybride novateur couvrant l'intelligence artificielle et la science des données, enrichi en compétences clés telles que la programmation, le big data et la business intelligence.

Alternance en dernière année assurant une immersion professionnelle directe et une excellente insertion sur le marché du travail.

Diplôme reconnu par l'État, offrant une valeur ajoutée et une qualité reconnues dans le secteur professionnel.

Voyage d'étude international, offrant une ouverture mondiale sans surcoût pour les étudiants.

Points faibles :

Le coût initial pour les deux premières années est un investissement significatif mais justifié par la qualité du cursus et les opportunités de carrière futures.

Audencia et Centrale Nantes - Bachelor in Business Administration (BBA) en Big Data et Management



Localisation de la formation : Nantes

Coût total de la formation : 12 000€ par an

Durée de la formation : 4 ans

Alternance : l'alternance n'est pas disponible sur cette formation

Points forts :

Le double diplôme est porté par deux grandes écoles, de commerce et d'ingénieurs : il permet donc de développer des compétences aussi bien en management qu'en science de la data !

Ce bachelor a une forte dimension internationale : les étudiants auront l'opportunité de partir en échange universitaire, et l'obligation de réaliser un stage à l'étranger.

Points faibles :

Le bachelor est intégralement en anglais, ce qui est un critère de sélection non négligeable.

C'est le bachelor avec le coût le plus élevé de notre sélection, qui peut être prohibitif.

SUP de Vinci - Bachelor avec spécialisation Data Analyst en alternance



Localisation de la formation : Paris (La Défense), Rennes, Bordeaux

Coût total de la formation : 13 000€ à Paris, 12 400€ à Rennes et Bordeaux

Durée de la formation : 3 ans

Alternance : l'alternance est obligatoire en troisième année de bachelor

Points forts :

Ce bachelor se déroule en deux temps : une formation généraliste d'ingénierie des systèmes d'information pendant deux ans puis une année de spécialisation en data science.

Le bachelor en Data analyse est orienté vers les métiers de Data analyst, ou consultant big data.

La dernière année se fait nécessairement en alternance : cela permet de mettre un pied dans le monde du travail et facilite l'insertion pro à la sortie !

SUP de Vinci finance (en cas de réussite !) à ses étudiants le passage de plusieurs types de certifications : Elastic ; AWS ; MongoDB ; Splunk ; Cisco Networking Academy.

Points faibles :

Le bachelor est sélectif : pour toute admission post-bac, il faut déposer un dossier de candidature et passer un entretien de sélection. Pour l'admission en troisième année de licence, il faut avoir un bac+2 et valider des tests de logique, de culture informatique, de programmation et d'algorithmique, de HTML/CSS.

La formation est uniquement proposée en présentiel.

IUT de Paris Rives de Seine - Bachelor Universitaire de Technologie Science des données en alternance



Localisation de la formation : Paris

Coût total de la formation : 170€ par an

Durée de la formation : 3 ans

Alternance : L'alternance est possible à partir de la 2ème année de formation

Points forts :

Ce bachelor en data propose deux parcours différents : "Exploration et modélisation statistique" qui permettra de se former au recueil, au traitement et à l'analyse statistique des données ; et "Visualisation, conception d'outils décisionnels" qui apprendra à mettre en œuvre un processus décisionnel et à automatiser différentes étapes d'une solution dédiée.

La scolarité en IUT offre un cadre et un suivi personnalisé à ses étudiants, c'est un bon choix si l'on a besoin d'un accompagnement renforcé. L'évaluation se fait en contrôle continu.

Points faibles :

Les IUT sont moins réputés que les écoles d'ingénieurs ou les universités. Cela n'empêche pas un enseignement de qualité, et une sélection à l'entrée qu'il ne faut pas sous-estimer !

Université Gustave Eiffel - Licence Professionnelle Décision et traitement de l'information (data-mining)



Localisation de la formation : Paris (Marne la Vallée)

Coût total de la formation : 7 000€

Durée de la formation : 1 an

Alternance : L'alternance est obligatoire sur cette formation

Points forts :

L'accent est mis sur la montée en compétence en statistique et en informatique décisionnelle, ce qui est très apprécié des entreprises.

L'alternance obligatoire permet une bonne insertion professionnelle dans le monde de la data.

La licence vous prépare à exercer les métiers de Data Scientist et de Data Analyst.

Points faibles :

Pour accéder à cette licence, il faut avoir un Bac+2 en mathématiques appliquées à l'informatique ou équivalent.

Cette formation n'a pas d'ouverture vers l'international, même si elle souhaite le développer.

CNAM - Licence en Sciences des Données à distance

le cnam

Localisation de la formation : à distance ou au centre CNAM de Paris

Coût total de la formation : 410€ par an

Durée de la formation : modulable, minimum 2 ans

Alternance : l'alternance n'est pas disponible sur cette formation

Points forts :

Le CNAM est ouvert à toutes et tous et son système d'apprentissage par modules à distance ou en cours du soir permet une organisation à la carte, idéale pour les professionnels en reconversion.

Le diplôme obtenu permet de se diriger vers le métier de Data Analyst.

Points faibles :

La licence ne permet pas d'alternance ou de stage, et ne facilite donc pas l'insertion dans le monde professionnel de la data.

Ce cursus offre peu voire pas de cadre académique, il faut donc une capacité de travail en autonomie très élevée.

Conclusion : à vous de jouer !

Désormais vous voici fin prêts à vous lancer dans un bachelor en data science, ou dans une formation équivalente telles que nos formations Data Analyst Fullstack et Data Scientist Fullstack.

Si les formations proposées par Jedha vous intéressent, vous trouverez le détail et les modalités des parcours que nous proposons sur notre syllabus. Nous organisons également des soirées Portes Ouvertes chaque mercredi à 19h. Vous pouvez y rencontrer nos équipes et leur poser toutes vos questions !

Questions fréquentes à propos des meilleures licences en Data ?

Quel est le salaire moyen après un bachelor en data ?

Cela peut dépendre du métier exercé, mais en moyenne un jeune diplômé de bachelor en data touche un salaire de 38 000 € brut.

Est-ce difficile de devenir Data Analyst ?

Pour devenir un Data Analyst, il faut le plus souvent être titulaire d'un Bac +3 ou Bac +5 en statistiques, en traitement de l'information ou en informatique décisionnelle. Vous pouvez aussi suivre la formation intensive Data Analyst de Jedha.

Quelle formation suivre pour devenir Data Scientist ?

Trois types de formations existent pour devenir data scientist : les masters en data, les formations en ligne, ou les formations type bootcamp comme la formation intensive pour devenir Data Scientist de Jedha.