

BUT spécialité science des données parcours exploration et modélisation statistique

BUT SD-EMS (2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat pro.

Contrat appr.

Formation continue.

Réf. : 2102968F — Mise à jour : 27 août 2024

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

Contenu

Objectifs

Compétences attestées

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel
- Modéliser les données dans un cadre statistique
- Se servir du numérique
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Se Positionner vis à vis d'un champ professionnel

Programme

UE - 1.5 Traiter des données à des fins décisionnelles : En écrivant un programme correctement structuré et documenté, respectant les bonnes pratiques

01.5 Traiter des données à des fins décisionnelles : En écrivant un programme correctement structuré et docum

UE - 1.1 Traiter des données à des fins décisionnelles : En intervenant à toutes les étapes du cycle de vie d la donnée (insertion, modification, extraction, suppression)

UE - 1.2 Traiter des données à des fins décisionnelles : En utilisant le modèle de données adapté aux besoins

UE - 1.3 Traiter des données à des fins décisionnelles : En s'inscrivant dans une démarche de documentation des réalisations adaptée au public visé

UE - 1.4 Traiter des données à des fins décisionnelles : En traduisant correctement les demandes métier en programmes, avec le respect du cahier des charges s'il existe

UE - 1.6 Traiter des données à des fins décisionnelles : En identifiant les librairies et langages dédiés

UE - 2.1 Analyser statistiquement les données : En tenant compte du contexte de l'étude (économique, socio-démographique, commerciale, clinique...)

UE - 2.2 Analyser statistiquement les données : En mettant en évidence les grandes tendances et les informations principales

UE - 2.3 Analyser statistiquement les données : En identifiant et en mettant en œuvre les techniques adaptées aux attentes du ciel ou de l'instance décisionnaire

UE - 2.4 Analyser statistiquement les données : En identifiant et en mettant en œuvre les techniques adaptées aux données complexes (données massives, données mal structurées, flux de données...)

UE - 2.5 Analyser statistiquement les données : En tenant compte du contexte inférentiel (variabilité de l'échantillon)

UE - 3.1 Valoriser une production dans un contexte professionnel : En s'adaptant au niveau d'expertise, à la culture et au statut

- du destinataire
- UE - 3.2 Valoriser une production dans un contexte professionnel : En s'exprimant correctement, aussi bien
- UE - 3.3 Valoriser une production dans un contexte professionnel : En veillant aux aspects éthiques, déontologiques et réglementaires d'utilisation et de diffusion des données
- UE - 3.4 Valoriser une production dans un contexte professionnel : En interprétant et contextualisant les résultats (citations, vérifications des sources, esprit critique)
- UE - 3.6 Valoriser une production dans un contexte professionnel : En tenant compte des réalités économiques et managériales des entreprises
- UE - 3.5 Valoriser une production dans un contexte professionnel : En utilisant la forme de restitution adaptée
- UE - 4.1 Développer un outil décisionnel : En mettant en œuvre une structuration des données adaptée à leurs caractéristiques (type, volume...)
- UE - 4.2 Développer un outil décisionnel : En assurant la qualité des données et minimisant les biais liés à l'incertitude et l'imprécision dans les sources

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4
---	--

Liste des certifications

BUT spécialité science des données parcours exploration et modélisation statistique Code RNCP : 35401

Métiers associés

- M1401** — Conduite d'enquêtes
- M1403** — Études et perspectives socio-économiques
- M1801** — Administration de systèmes d'information
- M1805** — Études et développement informatique
- M1806** — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1591783	Présentiel	Vannes	31/08/2024	30/08/2026
1789818	Présentiel	Vannes	31/08/2025	30/08/2027
1789819	Présentiel	VANNES	31/08/2025	30/08/2026