PRISE EN MAIN ET MAÎTRISE DU LOGICIEL GRAPHPAD

Durée & Format

Durée : 14 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

Toute personne souhaitant prendre en main le logiciel GraphPad et utiliser son potentiel tant sur la manipulation des données que sur la mise en œuvre d'analyses statistiques et graphiques.

Prérequis

Cette formation étant orientée sur la pratique du logiciel, il n'est pas nécessaire que les participants aient les connaissances sur les méthodes statistiques.
Il ne s'agit pas d'une formation sur l'apprentissage des méthodes statistiques mais bien sur la mise en œuvre du potentiel statistique de GraphPad.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable avec GraphPad de :

- Comprendre le lien entre la structuration des données et les analyses statistiques correspondantes
- Maîtriser l'interface du logiciel
- Savoir concevoir une analyse statistique et la paramétrer
- Créer des graphiques et les personnaliser
- Savoir créer des modèles de graphiques et d'analyses
- Structurer les données afin d'effectuer les traitements statistiques appropriés
- Balayer le potentiel statistique du logiciel GraphPad.

Programme et déroulement

La formation en quelques mots

Cette formation s'adresse à des personnes souhaitant monter en compétence sur GraphPad.

Il s'agit d'une formation visant à prendre en main le logiciel GraphPad et à mettre en œuvre des savoir-faire statistiques.

Il ne s'agit donc pas d'une formation sur le fond méthodologie statistique (même si quelques rappels pourront être faits) mais bien d'une formation orientée sur un savoir-faire logiciel.

2 grandes orientations seront données à la formation :

- La structuration des données sous GraphPad en lien avec la pertinence et la finalité des analyses statistiques.
- Le balayage du potentiel statistique et graphique de GraphPad

Programme

Jour 1 - Matin

Prise en main de l'interface de GraphPad

- Généralités et interface utilisateur
- Présentation du navigateur GraphPad
- Présentation des menus
- Présentation des barres d'outils (d'accès rapide)
- Présentations des différentes analyses statistiques disponibles
- Gestion d'un projet GraphPad.

Jour 1 - Après-midi

Paramétrage des structures de données

- Définition des variables
- Liens entre type de tables et analyses statistiques associées
- Liens entre type de tables et graphiques appropriés
- Paramétrage des types de variables (X, Y, texte)
- Paramétrage du format des colonnes
- Importation d'un fichier de données (Excel, …)
- Passage des tables « multi variables » aux tables « classiques »
- Restructuration des données via les tables (« Multiple Variables »)
- Filtrage des données
- Transformation des données.

Jour 2 - Matin

Gestion des analyses et des graphiques

- Lancement d'une analyse
- Paramétrage d'une analyse
- Changer le paramétrage d'une analyse
- Lien entre feuille de données et analyses
- Les analyses « rouges » et les analyses « vertes »
- Gel des résultats d'analyses
- Gestion de la mise à jour des calculs des analyses
- Exclusion de données
- Mise en place de modèles d'analyses
- Mise en place de rapports de type layout.

Jour 2 - Après-midi

Gestion des graphiques

- Paramétrage des graphiques
- Eventail des graphiques disponibles en fonction de la structure des données
- Formatage des graphiques
- Modification des types de graphiques
- Gestion des axes, des barres d'erreurs, des symboles, …
- Ajout d'objets dans les graphiques
- Création de modèles graphiques
- Exportation de graphiques
- Mise en place de modèles de graphiques
- Création de layouts.

Divers

- Mise en place d'analyses statistiques à la carte selon demandes
- Questions / réponses à la carte.

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus