



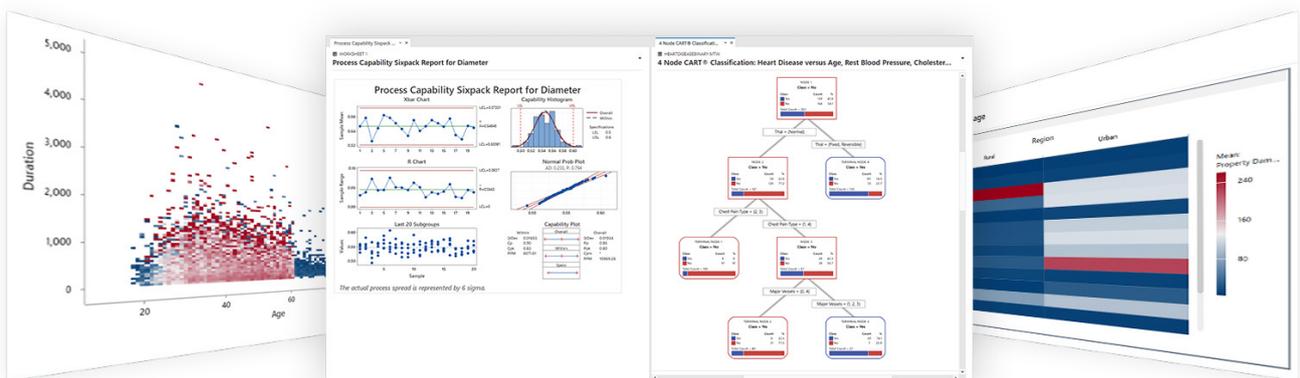
Exploitez tout le potentiel de vos données grâce à Minitab Statistical Software



Minitab Statistical Software vous permet de visualiser vos données, de les analyser et d'exploiter leur efficacité pour résoudre vos problématiques les plus complexes dans le cloud, où que vous soyez.

Minitab dispose des outils statistiques les plus fiables du marché, sur votre ordinateur de bureau ou sur le cloud, pour tirer le meilleur parti de vos données, déceler des tendances, trouver et prévoir des schémas, découvrir des relations cachées entre différentes variables, et créer de magnifiques visualisations afin de surmonter les défis et les situations les plus complexes.

Grâce à l'efficacité des statistiques, une analyse des données de premier plan et des visualisations dynamiques à votre disposition, les possibilités sont infinies.



Téléchargez dès maintenant votre version d'essai gratuite !

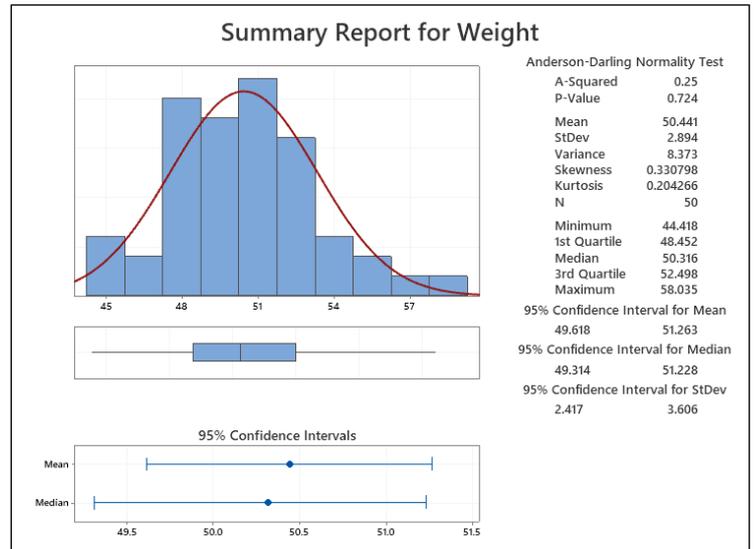
Exploitez la puissance des statistiques

Minitab aide les différents membres d'une entreprise, quelle que soit leur expérience en analyse ou leur situation géographique, grâce à notre ensemble complet d'outils statistiques qui leur permet d'explorer les données, d'illustrer les résultats et de prévoir les tendances futures à la vitesse de la lumière.



Découvrir

Prenez de meilleures décisions fondées sur les données, partout, à tout moment. Notre outil d'analyse de données fiable et puissant dispose d'une interface facile à utiliser aussi bien par les utilisateurs chevronnés que novices.

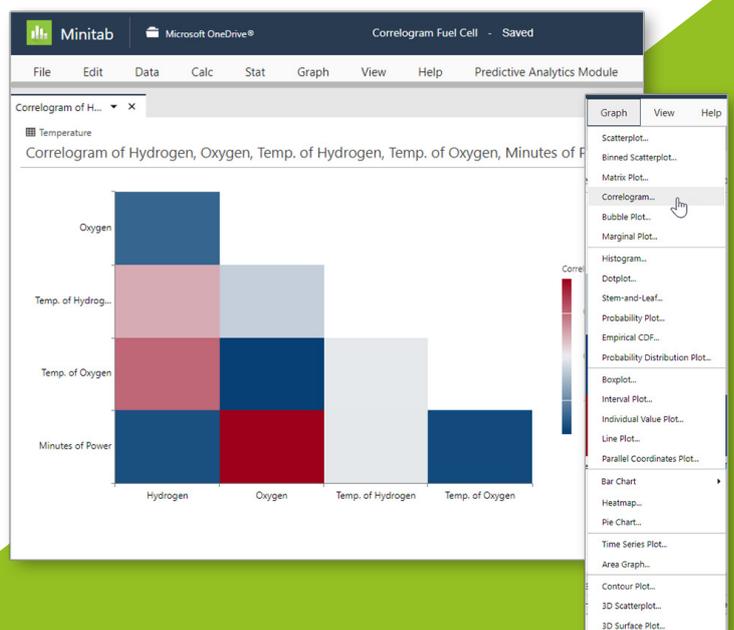


Profitez de plus de possibilités et prenez de meilleures décisions

Déterminez comment améliorer vos résultats, concevez de meilleurs produits, optimisez vos processus et faites des données vos meilleures alliées, quelles que soient vos connaissances en statistiques.

Atteignez l'excellence opérationnelle

Seule la société Minitab offre une approche unique et intégrée en proposant des logiciels et des services qui vous permettront d'atteindre l'excellence opérationnelle sur le cloud, où que vous soyez.

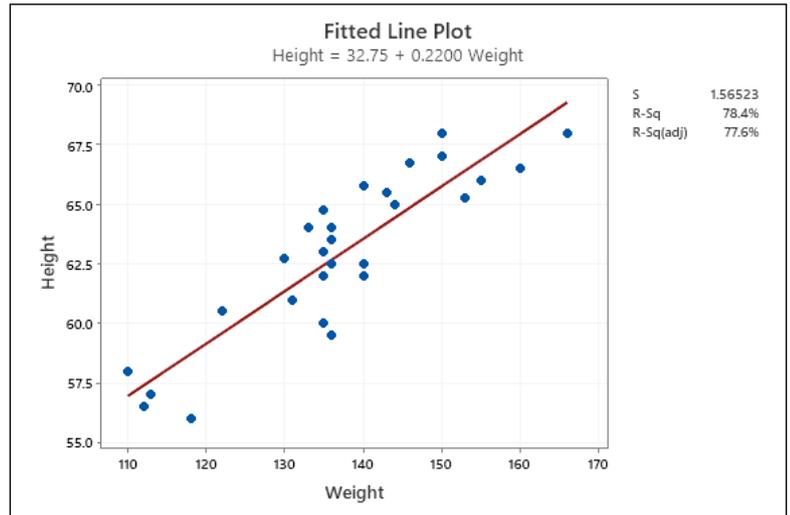


Voir la liste complète des fonctions



Prévoir

Le contexte économique est en constante évolution. Planifiez à plus long terme et prévoyez les tendances pour prendre de meilleures décisions, éviter les coûts inutiles et éliminer les erreurs avant qu'elles ne se produisent.

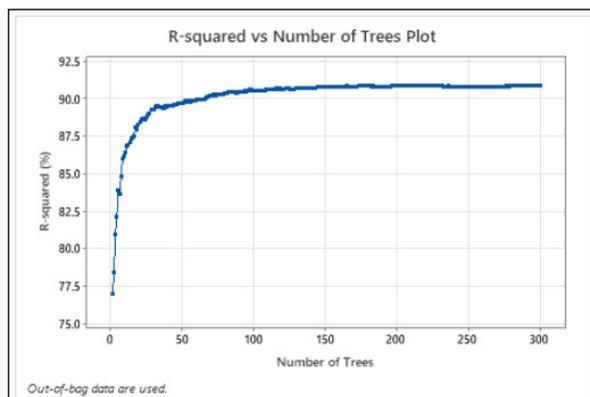
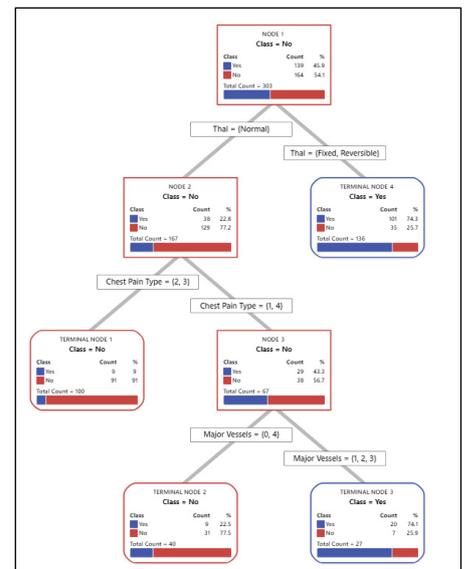


Prédisez vos activités

Réalisez des prévisions expertes en vous appuyant sur nos méthodes classiques ou à l'aide des arbres de classification et de régression (CART®), notre algorithme révolutionnaire d'apprentissage par la machine.

Découvrez la communauté d'analystes

Notre intégration open source permet à Minitab d'appeler des scripts R et Python, fournissant ainsi une flexibilité maximale aux data scientists.



CART® (arbres de classification et de régression)

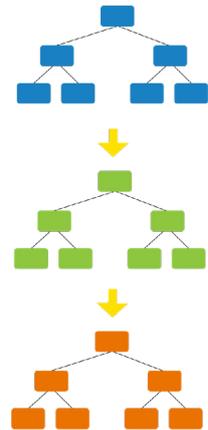
CART, c'est un algorithme reposant sur les arbres (ou arborescences). Son principe est de chercher différents moyens de fragmenter localement les données en sous-segments, en jouant sur différentes valeurs et combinaisons de prédicteurs. CART identifie les divisions les plus performantes, puis répète le processus en boucle jusqu'à obtenir le résultat idéal. Il en résulte un arbre de décision représenté par une série de divisions binaires débouchant sur des nœuds terminaux qui peuvent être décrits par un ensemble de règles spécifiques.

Perfectionnez vos analyses prédictives

Le module d'analyse prédictive de Minitab peut offrir des renseignements plus précis sur vos données et aider à résoudre les défis quotidiens.

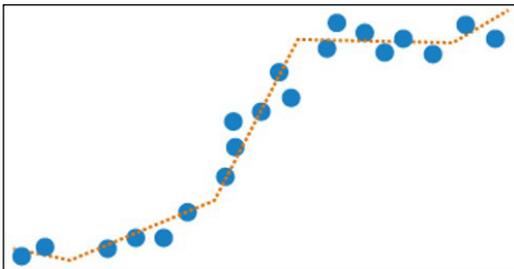
TreeNet® (boosting de gradient)

Notre outil d'auto-apprentissage par la machine le plus puissant, le plus flexible et le plus récompensé est salué pour la précision et la cohérence de ses prévisions, fruits d'une structure itérative qui corrige les erreurs combinées au fur et à mesure de la création de l'ensemble.



Random Forests®

Cet algorithme est fondé sur un ensemble d'arbres CART et utilise les techniques de répétition, de randomisation, d'échantillonnage et d'apprentissage ensembliste, tout en regroupant simultanément des arbres indépendants afin de déterminer la prédiction globale de la forêt.



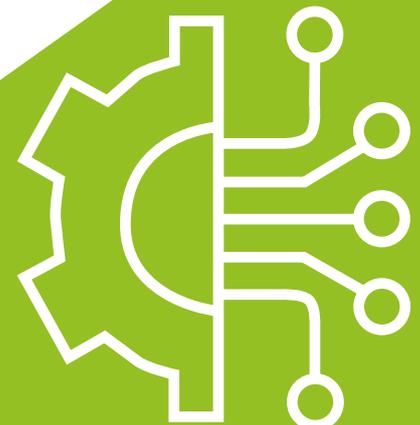
MARS® (Multivariate adaptive Regressions-Splines)

La méthode de modélisation de régression appliquée dans MARS permet de déceler efficacement les schémas récurrents et les relations importantes qui sont difficiles, voire impossibles, à repérer avec d'autres méthodes de régression. Le moteur de modélisation MARS construit ses modèles par l'assemblage d'une série de lignes droites, dont chacune peut avoir sa propre inclinaison. Grâce à cela, le moteur de modélisation MARS est en mesure de représenter n'importe quel schéma détecté dans les données.

Auto-apprentissage par la machine automatisé

Utilisez cet outil automatisé afin de confirmer facilement que vous utilisez le meilleur modèle prédictif pour répondre à vos interrogations. Il est parfait pour ceux qui ne connaissent pas encore l'analyse prédictive et qui ont besoin de recommandations ainsi que pour les experts qui souhaitent un second avis.

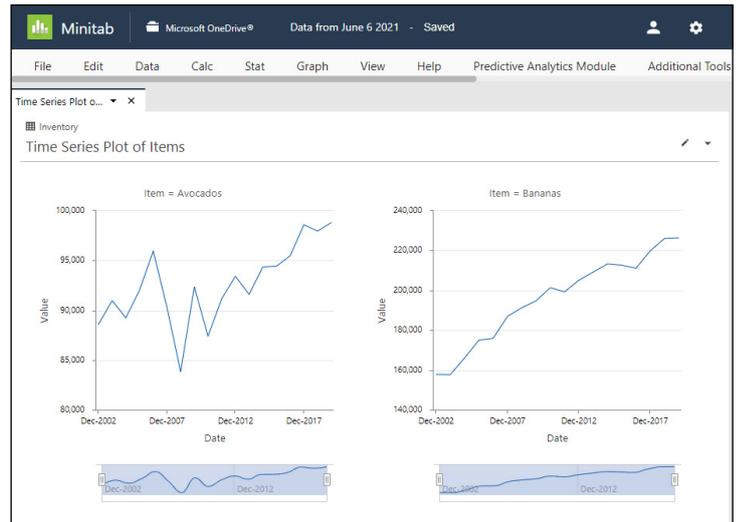
En savoir plus sur le module d'analyse prédictive de Minitab





Obtenir des résultats

Voir, c'est croire. Tirez parti de vos données grâce à des visualisations dynamiques qui communiquent et étaient vos informations avec précision.

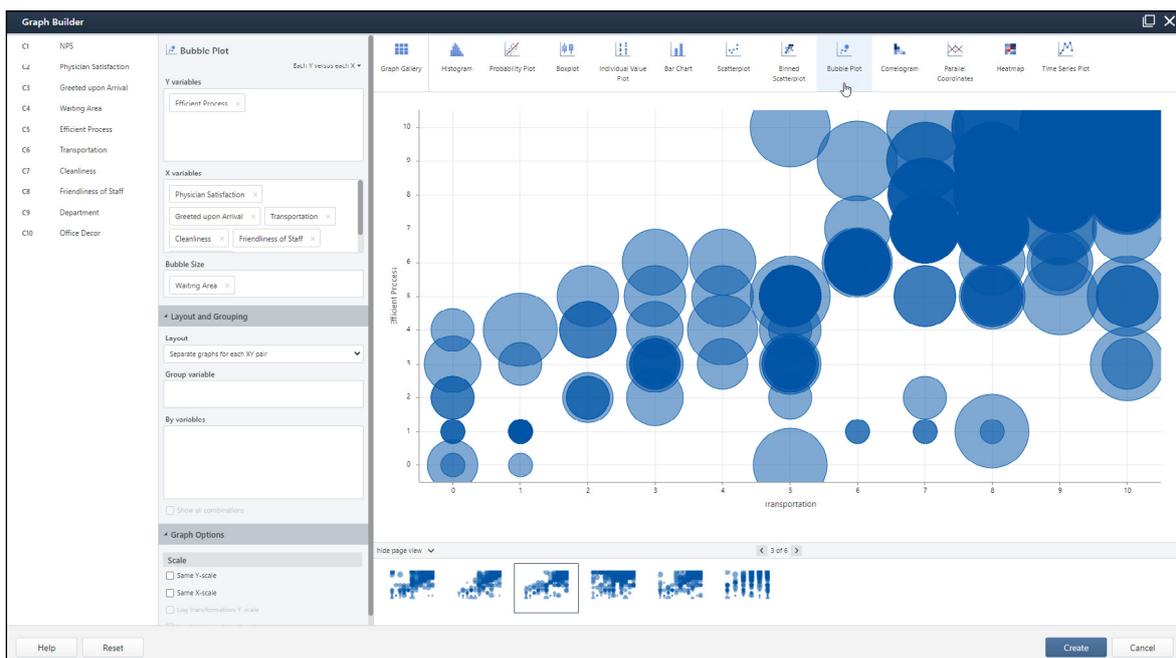


Créez les bonnes visualisations

Communiquez vos informations et vos réussites avec précision grâce au générateur de graphiques, notre nouvel outil interactif doté d'une galerie facile à parcourir qui permet de créer plusieurs options graphiques avec les mêmes données sans avoir à exécuter de nouveau votre analyse. Passez d'une carte barre à un corrélogramme, un graphique à bulles et bien plus, et ce, en toute simplicité, afin de choisir le meilleur visuel par rapport à vos besoins.

Gagnez du temps lors de l'importation et de l'exportation

Ne perdez pas de temps à rassembler vos données avant de débuter votre analyse grâce à l'importation en un clic depuis Microsoft Excel et Access, et à l'envoi depuis Minitab Connect. Ensuite, exportez-les en un clic depuis notre application de bureau vers Microsoft PowerPoint et Word, Minitab Engage et Minitab Workspace.

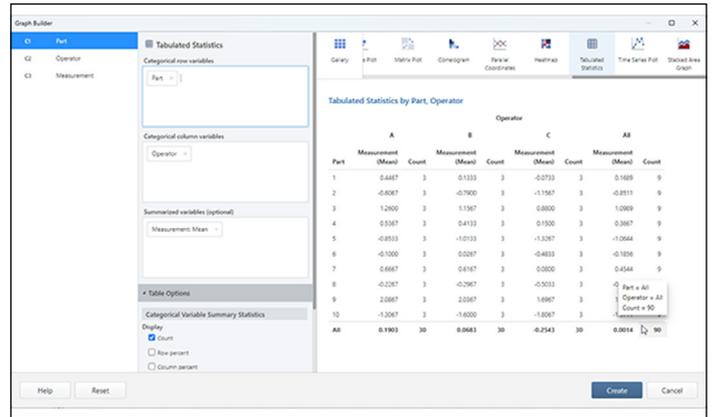


Nouveautés de Minitab Statistical Software

Minitab ne cesse d'investir pour augmenter ses capacités de traitement en vue de résoudre davantage de problèmes, de renforcer l'automatisation pour simplifier et accélérer l'analyse de vos données, et d'enrichir les modes de visualisation pour mieux visualiser et manipuler vos données.

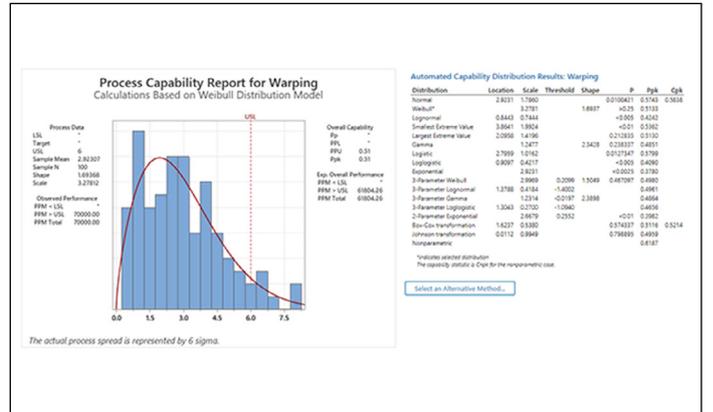
Générateur de graphiques interactif

Explorez les relations entre les variables en mode interactif et créez des tableaux de statistiques descriptives qui facilitent l'interprétation à l'aide de l'interface glisser-déposer et de l'aperçu en direct du générateur de diagrammes.



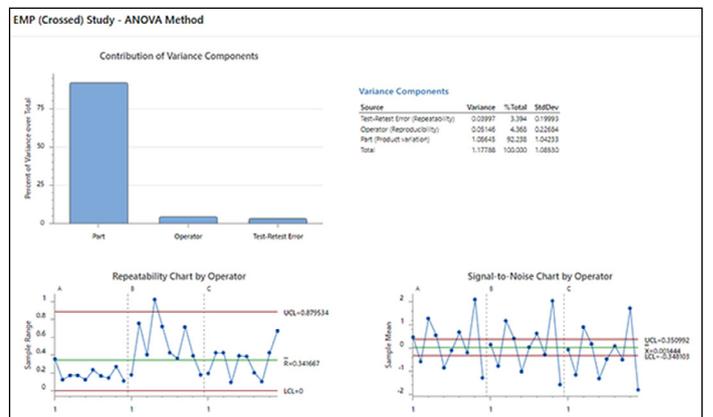
Analyse de capacité automatisée

Déterminez l'adéquation de la distribution normale et obtenez des méthodes adaptées ou transformations alternatives de distribution.



Méthode EMP pour les études de l'instrumentation

Évaluez la variation de la méthode dans un système de mesure avec des modèles croisés selon les critères EMP de Wheeler préférentiels.



Minitab, votre partenaire en matière d'analyse

Tirez parti de notre ensemble complet de statistiques pour l'analyse de données, quels que soient votre entreprise ou votre rôle.

Les visualisations et le recours à des méthodes statistiques appropriées permettent de prendre des décisions en fonction des données, une approche rationnelle qui garantit de meilleurs résultats pour l'entreprise.



Qualité

Analyse des systèmes de mesure

- Études de l'instrumentation, méthodes AIAG et EMP
- analyse de concordance

Analyse de capacité

- Analyse de capacité automatisée
- Capacité pour les données normales et non normales
- Analyse des capacités via les méthodes non paramétriques
- Capability Sixpack

Cartes de contrôle

- Données de variables et d'attributs
- Multivarié
- Pondération temporelle
- Événements rares

Plan de contrôle

- Données de variables et d'attributs
- Courbes OC

Intervalles de tolérance

- Distributions normales et non normales
- Non paramétriques
- Effectif d'échantillon pour l'estimation

Outils de gestion de la qualité

- Diagrammes de Pareto
- Diagramme de variabilité



Études de fiabilité

Analyse de distribution

- Données censurées (droite, gauche, intervalle)
- Analyse de Weibull
- Analyse paramétrique et analyse non paramétrique
- Modes de défaillance multiples

Plans de test

- Tests de démonstration
- Plans du test d'estimation

Test de durée de vie en mode accéléré

- Arrhenius, Puissance, Relations linéaires et non linéaires
- Plans de tests de durée de vie en mode accéléré

Analyse de garantie

- Prévission de garantie
- Estimation des coûts de garantie

Analyse des systèmes réparables

- Estimation MTBF
- Courbes de croissance paramétriques et non paramétriques

Modélisation de la fiabilité

- Régression de Cox
- Régression sur la durée de vie
- Analyse Probit



Développement de produits

Plan d'expériences

- Criblage
- Plans factoriels complets
- Plans factoriels fractionnaires
- Surface de réponse
- Mélange
- Taguchi

Puissance et effectif d'échantillon

- Estimation de l'intervalle
- Test d'hypothèse
- Fiabilité

Intervalles de tolérance

- Distributions normales et non normales
- Non paramétriques
- Effectif d'échantillon pour l'estimation



Analyses professionnelles

Visualisations

- Générateur de tableaux
- Nuages de points, Corrélogramme
- Histogramme, Diagramme à barres
- Carte thermique
- Boîte à moustaches

Modélisation statistique

- Auto-apprentissage par la machine automatisé
- Régression
- Régression logistique
- Arbres de classification et de régression (CART®)
- Random Forests®
- TreeNet®
- MARS®

Prévision

- Modélisation ARIMA automatisée
- Méthodes de lissage
- Tendances et modèles saisonniers
- Diagrammes de série chronologique



Validation de procédé

Phase 1 : Conception d'un procédé

- Analyse des systèmes de mesure
- Tests d'hypothèse
- Régression/ANOVA
- Capabilité du procédé de référence

Étape 3 : Validation de procédé en continu

- Plan de contrôle
- Cartes de contrôle

Phase 2 : Qualification du procédé

- Cartes de contrôle
- Analyse de capabilité automatisée
- Intervalles de tolérance

Des conseils d'experts à chaque étape

Que vous soyez novice ou expert, Minitab vous accompagne dans vos découvertes, vos prévisions, vos réussites et vos transformations avec l'analyse de données.

Commencez par notre ressource gratuite **Minitab Quick Start**, un guide de formation en ligne qui vous aide à faire vos premiers pas avec les fonctions de base de Minitab Statistical Software et à prendre en main l'interface. Découvrez comment utiliser Minitab pour analyser vos données, en extraire des informations et trouver des solutions à vos problématiques commerciales les plus complexes.



Minitab Quick Start™

Modules de solutions

Relevez les défis de votre secteur grâce aux modules spécialisés de Minitab. Ces outils d'analyse guidée des données sont conçus pour vous aider à mesurer, à comprendre et à améliorer les KPI dans des secteurs spécifiques. Pas besoin d'un statisticien : ils utilisent une terminologie usuelle.

Modules de solutions pour des capacités bien définies

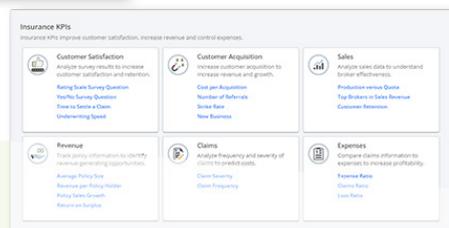
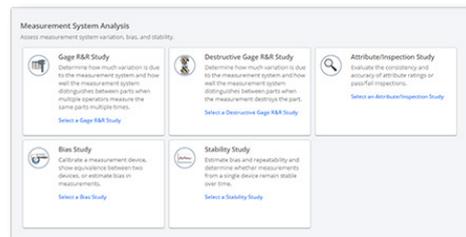
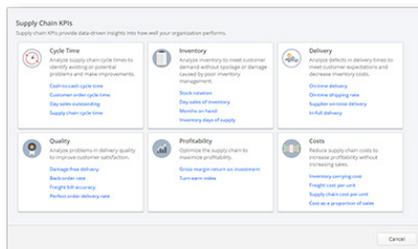
Analyse du système de mesure
Fiabilité
Effectif de l'échantillon

Modules de solutions pour des fonctions opérationnelles définies

Centre d'appel client
Technologies de l'information
Recherche et développement
Chaîne logistique

Modules de solutions pour des secteurs spécifiques

Assurance
maladie





Facilité d'utilisation

« Ce que j'apprécie le plus avec Minitab, c'est sa facilité d'utilisation. Pas besoin d'être un expert en statistiques pour l'utiliser et en tirer des bénéfices. »

Responsable qualité, entreprise de fabrication



Visualisation

« Avec Minitab, les informations sont claires, non seulement avec les résultats statistiques obtenus, mais également grâce à tous les graphiques proposés, qui n'existent pas dans d'autres logiciels. »

Six Sigma Master Black Belt, entreprise automobile de premier plan



Aide en libre-service et formation

« Je dois une grande partie de ma réussite à la formation offerte par Minitab, aux compétences qu'elle m'a permis d'acquérir. Elle m'a incité à appliquer les statistiques au secteur de la fabrication. »

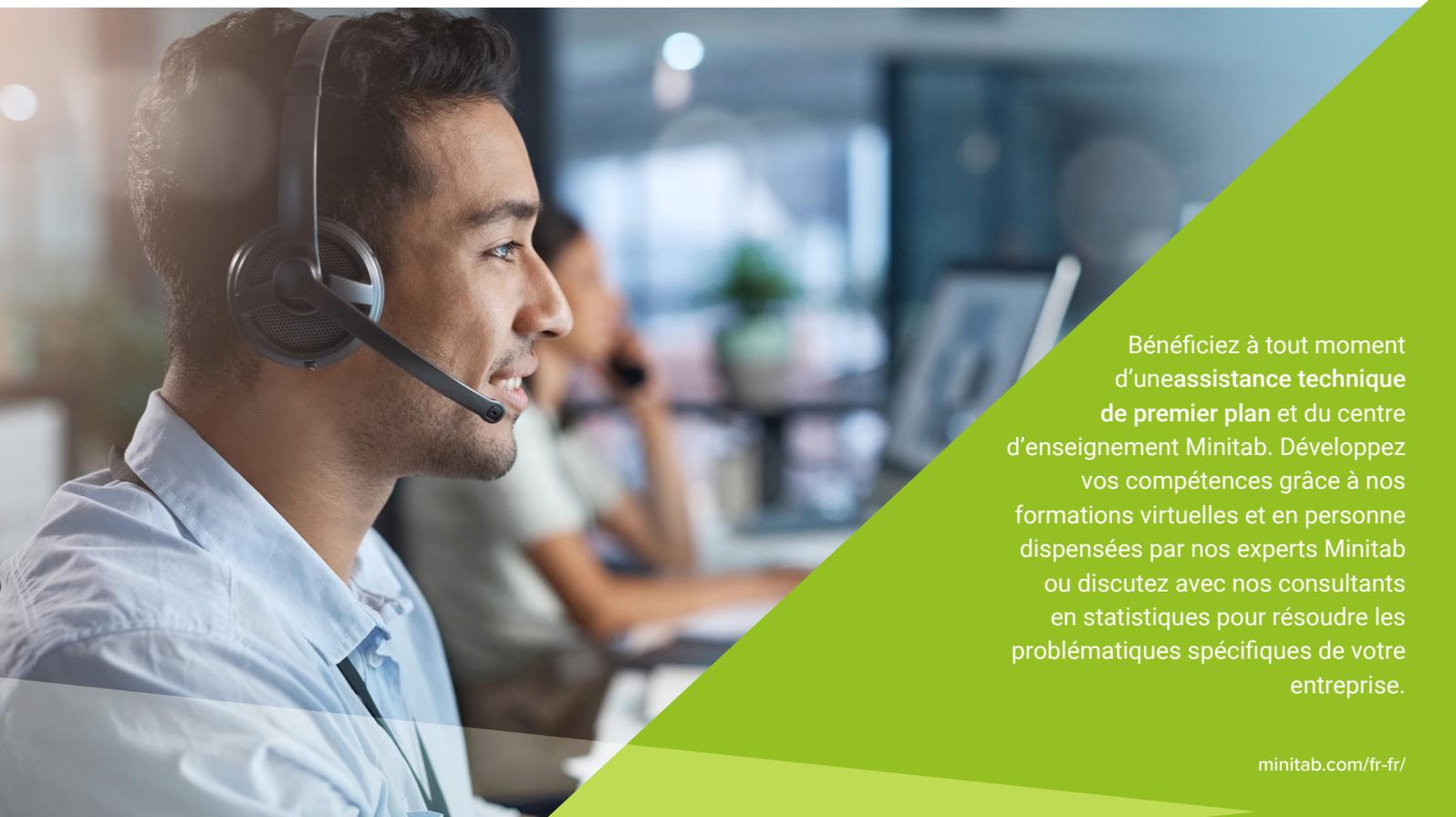
Responsable qualité, entreprise spécialisée dans les dispositifs médicaux



Service client

« Au bout du fil, vous trouvez des personnes en chair et en os prêtes à vous aider. C'est impressionnant. »

Responsable de l'amélioration continue, entreprise de fabrication



Bénéficiez à tout moment d'une **assistance technique de premier plan** et du centre d'enseignement Minitab. Développez vos compétences grâce à nos formations virtuelles et en personne dispensées par nos experts Minitab ou discutez avec nos consultants en statistiques pour résoudre les problématiques spécifiques de votre entreprise.



Un puissant logiciel de statistiques adapté à tous

Contacter Minitab :

minitab.com/talk-to-minitab/



Votre représentant Minitab local

Minitab, LLC

Quality Plaza
1829 Pine Hall Rd
State College, PA 16801-3210

10 South LaSalle St
Suite 2900
Chicago, IL 60603, États-Unis

Téléphone :
State College +1 (814) 238-3280
Chicago +1 (814) 753-3402

Formation

Représentant formation

Téléphone :
+1 (800) 448-3555 (poste 3236)

Ventes

Ventes hors formation

Ventes relatives à la formation

Téléphone :
Etats-Unis et Canada +1 (800) 448-3555

Assistance technique

Téléphone :
+1 (814) 231-2682

Minitab®, Minitab Engage® et le logo Minitab® sont des marques déposées de Minitab, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour plus d'informations, consultez la page minitab.com/legal/trademarks.
©2024, Minitab, LLC. Tous droits réservés.

minitab.com/fr-fr/