

Fonctionnalités pour la R&D

L'accès aux outils les plus performants et les plus modernes est indispensable à tout professionnel de la R&D. Des milliers d'experts du secteur utilisent les solutions Minitab dans leurs activités quotidiennes et en ont tiré des avantages considérables.

Les directeurs et responsables en recherche et développement plébiscitent certaines fonctionnalités, à savoir :

- **Notre interface utilisateur conviviale** est conçue pour les scientifiques et les ingénieurs, non pour les statisticiens. L'expérience d'une utilisation transversale simplifiée sans statisticien attiré.
- **Les plans d'expériences** permettent de repérer les facteurs importants, de modéliser les relations et les paramètres les plus appropriés. Ainsi, le développement et l'innovation de nouveaux produits et services sont favorisés, ce qui permet d'optimiser le processus de R&D.
- **La fiabilité** consiste à étudier le cycle de vie d'un produit à l'aide des méthodes d'analyse graphique et quantitative. Au moment de la conception d'un nouveau produit, vous serez en mesure de déterminer à quel moment définir la période de garantie.
- **Les visualisations interactives** de données scientifiques peuvent être facilement consultées grâce à notre fonctionnalité Générateur de graphiques. Les données ne sont plus fastidieuses et désorganisées, mais épurées et faciles à interpréter. Minitab vous aide à rationaliser la communication avec les parties prenantes et à obtenir l'adhésion des dirigeants.
- **Notre module d'analyse prédictive** peut vous aider à évaluer les dernières évolutions du marché et à déterminer la nécessité de projets spécifiques. Les équipes pourront baser leurs décisions sur des données précises.
- **La sélection de la taille de l'échantillon** vous indiquera le nombre idéal d'échantillons à réaliser pour atteindre le niveau de précision souhaité. Votre test sera assez puissant pour répondre à vos besoins.
- **Grâce à l'envoi simplifié vers PowerPoint**, aux rapports et aux tableaux de bord, les professionnels de la R&D peuvent facilement raconter des histoires dans les formats auxquels vous et vos équipes êtes habitués. Jamais votre travail n'a été aussi facile à partager avec l'ensemble de votre entreprise.
- **La simulation de Monte-Carlo** sert à calculer des probabilités fiables à partir de données simulées. Elle est indispensable dans le cadre d'expérimentations, et peut être employée pour simuler la plage de résultats possibles afin de faciliter une prise de décision, pour estimer les délais d'un projet ou encore détecter les problèmes d'un procédé ou d'un système.



Par-dessus tout, Minitab peut vous faire gagner à vous et à votre équipe un nombre incalculable d'heures, vous aider à prendre des décisions plus éclairées et avoir un impact positif considérable sur vos résultats.