

Virginia Tech : formations initiale et continue à l'aide de Minitab®

Pour Monsieur Vining, ancien directeur du Département de Statistiques de Virginia Tech, Institut Polytechnique et Université de l'état américain de Virginie; le meilleur logiciel à adopter en matière d'enseignement des statistiques est tout choisi. « Si c'est à moi de décider, j'opte pour Minitab® Statistical Software », dit-il.

Monsieur Vining a fait ce choix de nombreuses fois tout au long de son éminente carrière. Il a utilisé le logiciel de statistiques Minitab pour enseigner à des étudiants de premier et deuxième cycle, pour former des professionnels en formation continue, mais aussi pour rédiger et illustrer ses ouvrages traitant des statistiques, publications distinguées par divers prix. Ces missions lui ont démontré la pertinence de Minitab, un logiciel d'analyse des données adapté à des applications et contextes divers et variés.

« Minitab propose un juste équilibre entre facilité d'utilisation et pertinence des fonctionnalités, il permet un apprentissage progressif », explique Monsieur Vining. « Minitab est intuitif, les graphiques sont très bien faits. De plus, il prépare les étudiants au monde professionnel. Bon nombre de mes étudiants ont poursuivi de brillantes carrières dans des entreprises ayant adopté la méthodologie Six Sigma, avec Minitab pour outil ».

Monsieur Vining s'est familiarisé à Minitab dans les années 80 alors qu'il était doctorant. Il savait que de grands groupes comme GE et DuPont l'utilisaient. Mais l'intérêt et l'attention prêtés par Monsieur Vining

à ce logiciel se sont accrues avec le lancement de Minitab 12, au milieu des années 90. Alors qu'il enseignait à l'Université de Floride, il n'a cessé de se perfectionner sur les fonctionnalités les plus complexes offertes par Minitab. Dès qu'il a commencé à l'intégrer dans ses cours, il a été conquis.

Aujourd'hui encore, Monsieur Vining encourage ses étudiants de premier cycle à commander le logiciel de statistiques Minitab pour une durée de six mois, cette version complète limitée dans le temps étant téléchargeable pour les étudiants et enseignants depuis OnTheHub.com, le site Internet partenaire de la société Minitab. « Ce que mes étudiants apprécient, c'est de ne pas avoir à programmer le logiciel Minitab pour réaliser leurs analyses », précise Monsieur Vining. « Ils aiment également les graphiques de Minitab, très facilement exportables pour une utilisation dans une autre application ».

Monsieur Vining recueille les mêmes appréciations sur Minitab lors des formations dispensées aux professionnels. « Lorsque je donne des cours sommaires en industrie sur les plans d'expériences (DOE), la régression ou la fiabilité », explique ainsi Monsieur Vining, « mon défaut est d'utiliser Minitab car certains participants aux formations connaissent mieux Minitab que moi, pour l'appliquer dans leurs entreprises... Je les laisse alors naviguer dans le logiciel pendant que j'explique la théorie ».

Monsieur Vining apprécie tout particulièrement d'être en contact avec, d'une part, des étudiants et, d'autre part, des ingénieurs sur le terrain, et de pouvoir exploiter avec ces deux publics bien différents, le même logiciel statistique. Comme de nombreux autres enseignants formateurs, Monsieur Vining considère le logiciel Minitab comme une application complète, fiable, didactique facilitant l'assimilation des concepts statistiques. « Pour moi, Minitab apporte une solution de qualité qui allie parfaitement facilité d'utilisation et fonctionnalités adéquates ».



Torgerson Hall Bridge sur à l'association des anciens sur le campus de Virginia Tech.

Découvrez comment le logiciel Minitab facilite l'enseignement des statistiques en consultant le site internet www.minitab.com.