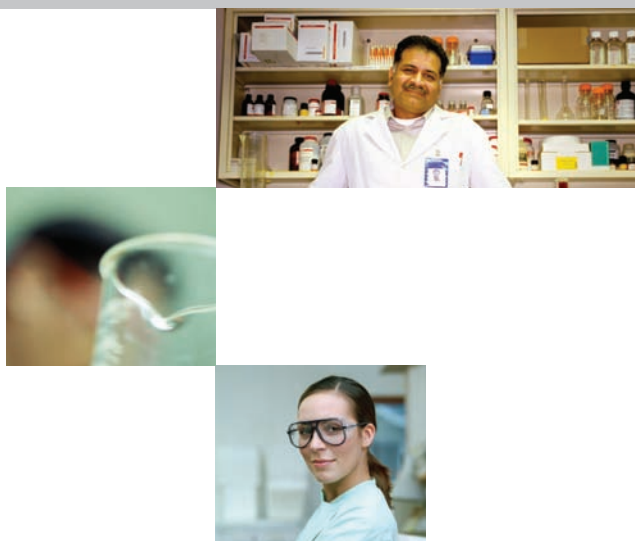


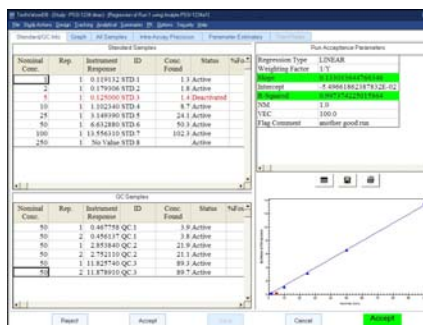
Vous pouvez compter sur le LIMS Thermo Scientific Watson, une application logicielle très spécialisée et axée sur les protocoles, pour réaliser vos études de pharmacocinétique et métabolisme des médicaments (DMPK) dans le cadre de la recherche pharmaceutique.

## LIMS™ Thermo Scientific WATSON

LIMS pour les laboratoires de bioanalyses



Le LIMS Watson analyse les courbes d'étalonnage et retrouve par rétrocalcul les concentrations des échantillons inconnus et de contrôle qualité. Les indicateurs de paramètres configurables signalent les critères d'acceptabilité aux utilisateurs. Le codage couleur facilite le contrôle visuel des résultats.



### Votre défi

La bioanalyse fait partie intégrante des phases cliniques et précliniques de la mise au point de médicaments. La validation efficace des essais, l'analyse biologique des échantillons, l'interfaçage des appareils, le suivi des échantillons et la création de comptes rendus de résultats sont des étapes clés de la procédure R&D permettant d'amener un composé jusqu'à la demande d'autorisation de mise sur le marché.

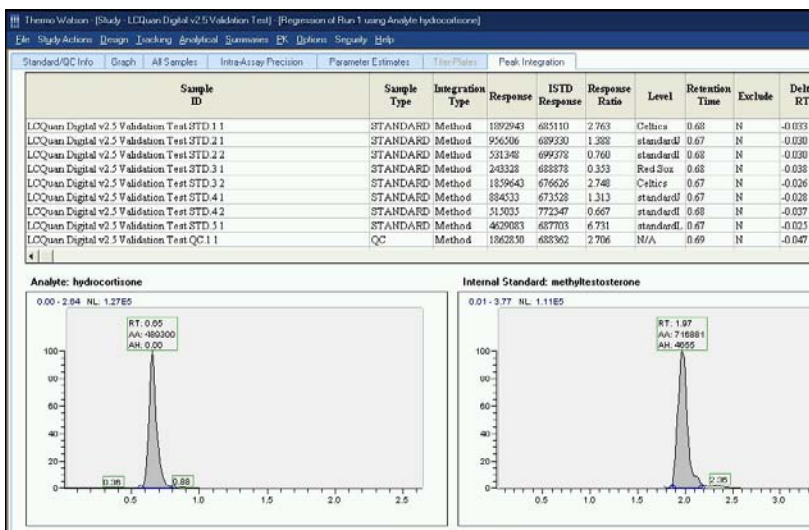
Soumis en permanence à des pressions pour réduire leurs coûts tout en gagnant en efficacité, les sociétés pharmaceutiques tout comme les organismes de recherche sous contrat (CRO) ont besoin d'un système de gestion des informations de laboratoire (LIMS) qui réponde aux besoins spécifiques de la grande variété d'études qu'ils réalisent. Les LIMS génériques nécessitent des adaptations coûteuses afin de satisfaire les exigences opérationnelles, fonctionnelles et réglementaires de ces laboratoires et impliquent une validation et des mises à niveau complexes.

### Vous pouvez compter sur Thermo Scientific

Le LIMS Watson est une solution éprouvée, conçue sur mesure pour la bioanalyse. La configuration requise étant minimale, la mise en œuvre, la validation et les mises à niveau sont bien plus rapides qu'avec un LIMS générique et les sociétés qui l'utilisent gagnent immédiatement en efficacité. Watson est doté de fonctionnalités cruciales pour les laboratoires de bioanalyse: liberté de conception des études selon les protocoles, standardisation et gestion des essais/méthodes, suivi intégré des échantillons et arbre décisionnel configurable pour les redosages.

Watson comporte plus de 70 interfaces destinées aux instruments LC/MS, HPLC, ELISA, RIA, CP/MS, multiplexes et autres. Il prend également en charge un grand éventail de calculs de pharmacocinétique/toxicocinétique. En outre, son interface graphique intuitive de type "pointer-cliquer" permet aux utilisateurs d'être rapidement opérationnels et de commencer à utiliser le LIMS en ayant reçu une formation minimale.

## LIMS WATSON



L'interface numérique bidirectionnelle très sophistiquée établissant le lien entre Watson et LCQUAN (le système d'acquisition de données destiné à la gamme de spectromètres de masse Thermo Scientific TSQ Quantum), permet le transfert sécurisé de listes de travail et de résultats ainsi que la visualisation intégrée des pics dans le LIMS Watson.

## Un laboratoire plus efficace

Destiné aux procédures de bioanalyses, Watson raccourcit les délais de traitement des échantillons dans les laboratoires étudiant la pharmacocinétique et le métabolisme des médicaments et réduit, par là même, les coûts associés à la gestion des échantillons. Watson contrôle les expéditions et le stockage des échantillons. Il permet aussi aux utilisateurs de concevoir des étiquettes à code-barres. Qui plus est, Watson propose plus de 150 rapports préconfigurés ainsi que des capacités de création de rapports ad hoc qui facilitent l'examen et l'analyse des données. Les résultats des études sont structurés au sein d'un système exclusif de gestion documentaire qui permet de retrouver rapidement les données et de créer des rapports finaux cohérents.

Sachez que 18 des 20 plus grandes sociétés pharmaceutiques au monde et bon nombre de CRO et de sociétés de biotechnologie de renom ont préféré le LIMS Watson à toute autre solution pour équiper leurs laboratoires. Référence mondialement reconnue pour la bioanalyse, le LIMS Watson accroît l'efficacité de la conception des études et du transfert de données entre chercheurs, leur permettant ainsi de gagner en efficacité opérationnelle.

## Des essais standardisés

Watson dispose d'un module d'extension permettant de déterminer la réponse immunitaire au moyen de dosages biologiques ELISA et par radioimmuno-précipitation. Il propose trois types d'essais : criblage, sélection par ajouts dosés et titration. Ce module offre une méthode standardisée de conception, de calcul et de création de rapports pour les dosages d'anticorps anti-médicament au sein d'un système conforme aux BPL et à la norme 21 CFR Part 11.

## Une conformité garantie

Mis au point pour garantir le respect des réglementations en vigueur, Watson permet aux sociétés qui l'utilisent de se mettre en conformité avec les BPL et la norme 21 CFR Part 11 de la manière la plus rentable qui soit. Les fonctionnalités sécuritaires assurent l'intégrité des données qui font l'objet de droits d'accès. Les fiches de suivi enregistrent tous les changements. Une trace étant conservée, il est bien plus simple de rendre compte aux organismes de réglementation.

## Votre partenariat avec Thermo Fisher Scientific

Thermo Fisher Scientific est le leader mondial des logiciels de laboratoire et services annexes. Nos solutions, qui sont conçues à l'échelle de l'entreprise pour une mise en place dans plusieurs laboratoires, sont devenues la référence dans 18 des 20 plus grandes sociétés pharmaceutiques au monde. Nos installations Thermo Scientific bénéficient du soutien du plus grand réseau de services informatiques du métier en matière de mise en œuvre, de validation, de formation, de maintenance et d'assistance technique.

Watson fait partie de notre gamme complète de solutions logicielles Thermo Scientific pour les sociétés pharmaceutiques, de biotechnologie et les CRO, qui comprend le LIMS™ Galileo destiné aux études ADME in vitro lors des phases préliminaires de mise au point des médicaments, le LIMS™ Nautilus conçu pour les laboratoires pharmaceutiques et de R&D, le LIMS™ Darwin, notre dernière innovation pour les procédures AQ/CQ dans l'industrie pharmaceutique, le CDS™ Atlas, un système de gestion de données chromatographiques à l'échelle de l'entreprise qui s'intègre parfaitement aux LIMS, les bases de données analytiques Enterprise Pharmacology (EP) Series™ et Kinetic™ pour la pharmacocinétique et la pharmacodynamie, et le logiciel d'analyse spectroscopique GRAMS.

## Informations complémentaires

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse [www.thermo.com/informatics](http://www.thermo.com/informatics) ou appelez-nous +33 1 6092 4800 (France) ou au +44 161 942 3000 (numéro international).