

TECHNIDATA annonce la sortie d'une nouvelle version de son logiciel TD-Genet®. L'objectif : faciliter le séquençage ADN et l'identification des mutations.

Montbonnot, le 4 juin 2015

TECHNIDATA, l'éditeur de solutions informatiques pour la gestion des laboratoires d'analyses médicales et des biobanques, annonce la sortie de la version 3 de son logiciel **TD-Genet**, qui répond aux besoins spécifiques des laboratoires de génétique chromosomique et moléculaire, et des services de génétique clinique. Cette nouvelle version intéressera particulièrement les laboratoires de génétique moléculaire, grâce à une gestion innovante des microplaques pour le séquençage ADN et l'identification des mutations. Ces nouveautés seront dévoilées lors de la conférence ESHG (European Society of Human Genetics Conference), qui se tiendra du 6 au 9 juin 2015, à Glasgow.

Plus d'efficacité et de sécurité, avec la gestion informatisée des microplaques

L'analyse du matériel génétique permet d'identifier les mutations, grâce au séquençage ADN, selon les méthodes classiques (Sanger, pyroséquençage) ou émergentes (NGS, NNGS). Ces échantillons génétiques sont disposés sur des microplaques, qui comptent jusqu'à plusieurs centaines d'emplacements.

« La définition des plans de plaques et le report des résultats peuvent vite devenir fastidieux et être source d'erreurs, car ces tâches sont encore souvent manuelles au sein des laboratoires, qui utilisent par exemple des fichiers Excel® pour gérer ces microplaques.

TD-Genet permet d'automatiser, de standardiser et d'industrialiser le processus. L'utilisateur peut ainsi définir très facilement un plan de plaque grâce à un outil graphique, puis afficher les mutations génétiques répertoriées pour chaque emplacement. Le traitement des analyses et des microplaques par lots permet une gestion efficace et sûre des tâches de routine », explique François TOURRES, Responsable Produit chez TECHNIDATA.

Pour les laboratoires de génétique moléculaire, cela se traduit par un gain de temps et d'efficacité considérable, la réduction des risques d'erreurs et une traçabilité optimale, qui contribue à faciliter la démarche d'accréditation des laboratoires à la norme ISO 15189.

La confidentialité, une composante essentielle

Si TD-Genet s'interface et s'intègre facilement au sein des systèmes de soins existants, grâce à l'utilisation du protocole

de communication standard HL7, TECHNIDATA a porté un soin particulier à la confidentialité des données médicales.

Ainsi, le transfert des résultats au système d'information hospitalier, en particulier au dossier patient personnalisé, ne peut se faire qu'avec le consentement explicite du patient. La gestion fine des droits utilisateurs permet par ailleurs de limiter la consultation des résultats aux seules personnes autorisées.

TD-Genet, un logiciel dédié aux besoins spécifiques des laboratoires de génétique

Conçu par des acteurs de la discipline, et parfaitement adapté aux besoins spécifiques des laboratoires de génétique, TD-Genet propose par ailleurs des fonctionnalités telles que la gestion d'arbres généalogiques pour la prise en compte du contexte familial, le paramétrage personnalisé des workflows pour répondre à l'organisation spécifique du laboratoire, ou la gestion des non-conformités et des réactifs.

TD-Genet intègre toutes les fonctionnalités nécessaires pour couvrir le processus complet, de la gestion des rendez-vous, des consentements, aux extractions statistiques, en passant par la validation biologique, ou le compte-rendu de résultats.

Pour en savoir plus, venez nous rendre visite à la
Conférence ESHG 2015, 6 - 9 juin 2015
Stand n°767

Scottish Exhibition and Conference Center
Glasgow, Royaume-Uni

➔ www.technidata-web.com/fr

A propos de TECHNIDATA - www.technidata-web.com/fr

Avec plus de 40 ans d'expérience et de savoir-faire, TECHNIDATA est un acteur majeur dans le domaine des solutions informatiques à destination des laboratoires et des centres de ressources biologiques (CRB). Les solutions TECHNIDATA, développées selon les normes de qualité ISO 9001 et ISO 13485, sont distribuées dans plus de 25 pays et couvrent l'ensemble des disciplines de laboratoire : Biochimie, Hématologie, Immunologie, Microbiologie, Virologie, Anato-mo-Cytopathologie, Génétique, gestion des CRB / biobanques.

Produits et services:

- Systèmes de gestion de Laboratoire (suite logicielle **TD-Synergy**®)
- Solutions Middleware (suite logicielle **TD-Harmony**®)
- Station de travail instruments
- Biologie délocalisée
- Prescription connectée et serveur de résultats
- Services : conseil, développement, support et maintenance, formation

Contact Presse : Sylvie DAM - Responsable Communication, sylvie.dam@technidata-web.com