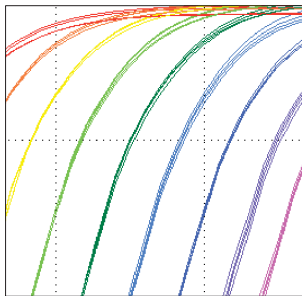
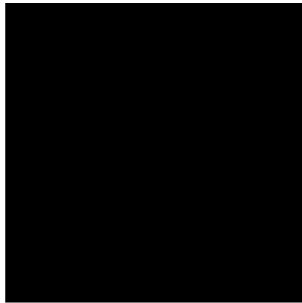


Séminaire éducationnel sur le PCR en temps-réel



Le qPCR : ses pièges et ses défis

Par: Dr. Sean Taylor, Ph.D., Spécialiste d'applications, Bio-Rad Laboratories Canada

Le qPCR est devenu une méthode de choix accessible à tous les laboratoires pour la détection et quantification d'ARN et d'ADN. Il est important pour chaque chercheur de suivre une méthodologie rigoureuse produisant des résultats justes et reproductibles. Par contre, il existe toujours des différences notables entre les méthodologies utilisées par différents laboratoires et la qualité des résultats publiés. Pour pallier à ce problème, un groupe de chercheur a publié en 2009 une liste de recommandations pour guider les chercheurs dans la façon de produire, d'interpréter et de publier leurs résultats de qPCR (Bustin et al, *Clin chem*, 2009). Dans ce séminaire complet, nous réviserons les différents défis et pièges du qPCR ainsi que solutions apportées par les recommandations MIQE. Venez apprendre quels outils Bio-Rad peut fournir pour faciliter vos qPCR, leur analyse et la publication de vos résultats.

Date : Vendredi le 19 février, de 10h à 15h **Un dîner sera servi!**

Endroit: Local 2115

Veillez noter qu'il y aura reprise de cet atelier à Québec dans la semaine du 21 mars 2016 (lieu et date à confirmer selon l'intérêt). Pour souligner votre intérêt à cette reprise, veuillez communiquer avec Julie Blouin, gestionnaire du RQR, par courriel au j.blouin@umontreal.ca, au plus tard le **4 mars**.

RSVP : Katia Nadeau, Ph.D, Spécialiste en instruments génomiques
katia_nadeau@bio-rad.com, 514-554-8145





Séminaire sur le PCR Digital

Une nouvelle approche pour la détection et quantification de cibles peu abondantes à l'intérieur d'échantillons complexes avec une précision et sensibilité inégalée

Endroit: Université de Montréal, local 2115

Date: Vendredi 19 février 2016

Heure: 15-16h

Conférencier: Dr. Sean Taylor, PhD, Field Application Scientist

Bio-Rad™ a développé la 3e génération de PCR capable de quantifier les acides nucléiques par « **Droplet Digital™ PCR** » (**ddPCR**). Le ddPCR permet la quantification absolue d'une cible avec une justesse, une précision et une sensibilité jusqu'ici inégalées. Les applications potentielles inclues: **expression génique quantitative (ARN et miARN), détection de mutations rares, variabilité du nombre de copies (CNV), l'édition génomique (CRISPR), détection sensible de pathogènes, échantillons complexes contenant des inhibiteurs de PCR (FFPE, nourriture, échantillons environnementaux, plantes etc) et bien plus!** Venez apprendre comment cette nouvelle technologie peut améliorer vos résultats actuels obtenus par qPCR et ainsi vous aider à générer de meilleurs résultats avec moins de réplicas techniques, moins de contrôles, mais une meilleure confiance en vos données.

Veillez noter qu'il y aura reprise de cet atelier à Québec dans la semaine du 21 mars 2016 (lieu et date à confirmer selon l'intérêt). Pour souligner votre intérêt à cette reprise, veuillez communiquer avec Julie Blouin, gestionnaire du RQR, par courriel au j.blouin@umontreal.ca, au plus tard le 4 mars.

**Pour info : Spécialiste en instruments génomiques, katia_nadeau@bio-rad.com
Tel: 514-554-8145**