

# Plateforme de protéomique et génomique

Département de biochimie et médecine moléculaire, Université de Montréal

Professeur responsable : Dr Gerardo Ferbeyre

Responsable, conseils et support technique: Philippe Lampron et Monique Vasseur

## ACCESSIBILITÉ

La plateforme de protéomique et génomique est accessible à tous les chercheurs de l'UdeM sans égard à leur affiliation départementale et facultaire. Elle est aussi accessible aux usagers externes des milieux académiques et industriels.

## UTILISATION DU qPCR et DES LECTEURS DE FLUORESCENCE OU DE LUMINESCENCE

L'utilisation des appareils est sujette au respect des règlements de la plateforme de protéomique et génomique et à des frais compilés à la demi-heure. Pour le qPCR, il est possible de faire l'achat de plaque auprès de Philippe. Il est interdit d'utiliser un appareil avant d'avoir reçu la formation requise par le responsable de l'appareil.

## FORMATION

Les formations acceptées sont celles offertes par le ou la responsable de l'appareil. Leur durée varie de 15 minutes à deux heures selon la complexité du système et les connaissances de l'utilisateur.

## RÉSERVATION EN LIGNE

Chaque séance doit être réservée en ligne - voir la page web du département, section Recherche <http://biochimie.umontreal.ca/plateformes-scientifiques-bmm/> « Réservation en ligne », FACES, groupe BISTROP). Pour obtenir un login, contacter Monique Vasseur (local D-333, téléphone 514-343-6111 poste 5148, [monique.vasseur@umontreal.ca](mailto:monique.vasseur@umontreal.ca) )

## CONSEILS ET SUPPORT TECHNIQUE

Demander au responsable de l'appareil concerné :

Philippe Lampron, [p.lampron@umontreal.ca](mailto:p.lampron@umontreal.ca), local A-311, téléphone (514) 343-6111 poste 5560

Monique Vasseur, [monique.vasseur@umontreal.ca](mailto:monique.vasseur@umontreal.ca), local D-333, téléphone (514) 343-6111 poste 5148

## DESCRIPTION DES APPAREILS

qPCR	Détecteur	Logiciel	Responsable
<b>LightCycler 480</b> (Roche) Méthodes de détection SYBR Green I et sondes d'hydrolyses Expression génique – Génotypage – Dénaturation thermique haute résolution	Caméra CCD	LightCycler480 software Exor4 database	P. Lampron
<b>LightCycler 96</b> (Roche) (2 appareils) Méthodes de détection SYBR Green I et sondes d'hydrolyses Expression génique – Génotypage – Dénaturation thermique haute résolution	Caméra CCD	LightCycler software Exor4 database	P. Lampron

## Lecteurs de plaques pour la fluorescence, luminescence et absorbance

<b>SpectraMax Gemini XS</b> (Molecular Devices) Spectrofluoromètre pour microplaques Lecture du dessus seulement ( <i>top reading</i> ) Source lumineuse : lampe Xénon flash Monochromateur 250 nm à 850 nm +/- 1 nm Bande passante : 9 nm Température : ambiante+4°C à 45°C +/- 0.1°C Avec/sans agitation Fluorescence, TRF, luminescence	PMT	SoftMax Pro	P. Lampron
<b>SpectraMax 190 UV-vis</b> (Molecular Devices) Spectrophotomètre pour microplaques Lecture du dessus ( <i>top down reading</i> ) Source lumineuse : lampe Xénon flash 5 W Monochromateur 190 nm à 850 nm +/- 1 nm Bande passante : 2 nm Température : ambiante+4°C à 45°C +/- 0.1°C Avec/sans agitation Fluorescence, TRF, luminescence	16 Photodiodes en silicone  (8 pour lecture 8 pour référence)	SoftMax Pro	P. Lampron

## Luminomètre

<b>Triathler</b> (Hidex) Luminomètre seulement Adapteurs pour tubes (7 et 20 ml) et Eppendorf	PMT	Commfil et Spectrum	M. Vasseur
---	-----	------------------------	------------