

# Plateforme de spectrophotométrie

Département de biochimie et médecine moléculaire

Professeur responsable de la section : Dr Pascale Legault

Responsable, conseils et support technique: Philippe Lampron

## ACCESSIBILITÉ

La plateforme de spectrophotométrie est accessible à tous les chercheurs de l'UdeM sans égard à leur affiliation départementale et facultaire.

## UTILISATION DES SPECTROPHOTOMÈTRES

L'utilisation des spectrophotomètres est sujette au respect des règlements de la plateforme de spectrophotométrie et à des frais compilés à la demi-heure (aucun frais pour le Cary 50). Il est interdit d'utiliser un appareil avant d'avoir reçu la formation requise par le responsable de l'appareil ou du système en question.

## FORMATION

Les formations acceptées sont celles offertes par le responsable de l'appareil. Leur durée est d'une demi-heure.

## RÉSERVATION EN LIGNE

Chaque séance sur les instruments Cary 300 et Cary Eclipse doit être réservée en ligne - voir la page web du département / section Recherche <http://www.biochimie.umontreal.ca/activites-de-recherche/plateformes-scientifiques-bmm/> « Réservation en ligne » FACES, groupe BISTROP). Pour obtenir un login, demander à monique.vasseur@umontreal.ca.

## CONSEILS ET SUPPORT TECHNIQUE

Voir Philippe Lampron (local B-312, téléphone 514-343-6111 poste 5560, [p.lampron@umontreal.ca](mailto:p.lampron@umontreal.ca)).

## DESCRIPTION DES APPAREILS

Spectrophotomètres	Détecteur	Logiciel	Local	Responsable
<b>Varian Cary 50</b> Lampe au Xénon (pic à 541,9 nm) Dosage de protéines, ADN et ARN	PMT	Cary WinUV	C-308	P. Lampron
<b>Varian Cary 300 – UV et visible</b> Lampe au Xénon et monochromateur Applications avancées en spectrophotométrie : <i>Balayage de plusieurs longueurs d'ondes,</i> <i>Analyse de dénaturation thermique,</i> <i>Analyse cinétique</i>  Accessoires : <i>Bloc thermostaté à 12 cuvettes</i> <i>Sondes de température &amp; agitateur magnétique</i>	PMT	Cary WinUV	B-313	P. Lampron
<b>Varian Cary Eclipse - Fluorescence</b> Lampe au Xénon et monochromateur Applications avancées en fluorimétrie à fluorescence : <i>Balayage de plusieurs longueurs d'ondes,</i> <i>Analyse de dénaturation thermique,</i> <i>Analyse cinétique</i>  Accessoires : <i>Bloc thermostaté à 4 cuvettes</i> <i>Sondes de température &amp; agitateur magnétique</i> <i>Polariseur manuel et automatique</i> <i>Accessoire de mélange rapide</i>	PMT	Cary WinUV	B-313	P. Lampron

