

# Compteurs à scintillation

Département de biochimie et médecine moléculaire, UdeM

Responsable administratif de la section : Linda D'Astous

Responsable, conseils et support technique: Louise Cournoyer

## ACCESSIBILITÉ

Les compteurs à scintillation sont accessibles gratuitement aux membres du département de biochimie et médecine moléculaire seulement.

## UTILISATION DES COMPTEURS À SCINTILLATION

L'utilisation des compteurs à scintillation est sujette au respect des règlements de la Direction de la prévention et de la sécurité (DPS) – section Santé sécurité au travail (SST) de l'université de Montréal, dont entre autres, à la détention d'un permis pour l'usage de la radioactivité par votre laboratoire (demander à Patrick Lafrance, DPS – SST, téléphone (514) 343-6111 poste 4003, [patrick.lafrance@umontreal.ca](mailto:patrick.lafrance@umontreal.ca)), à la formation obligatoire offerte aux 6 mois par la DPS (<http://www.dps.umontreal.ca/sante-securite/>) et au port d'un dosimètre.

## FORMATION COMMENT UTILISER UN COMPTEUR

Les formations acceptées sont celles offertes par la responsable de l'appareil ou Patrick Lafrance du DPS.

## RÉSERVATION EN LIGNE

Pour l'instant, il n'y a pas de réservation en ligne pour cette plateforme.

## DÉVERSEMENTS DE PRODUITS RADIOACTIFS OU DÉGÂTS EN LABORATOIRE (Sûreté : 514 343-7771)

SVP avertir les responsables et la DPS (<http://www.dps.umontreal.ca/gestion-urgences/mesures-urgences/deversement-de-matieres-dangereuses/#c179>)

## CONSEILS, SUPPORT TECHNIQUE ET DEMANDE D'UN DOSIMÈTRE

Voir Louise Cournoyer (local G-335, téléphone 514-343-6111 poste 4813, [louise.cournoyer@umontreal.ca](mailto:louise.cournoyer@umontreal.ca)).

## DESCRIPTION DES APPAREILS

Compteurs de radioactivité	Détection	Logiciel	Responsable
<b>Wallac LKB Research 1409</b> (Perkin Elmer) H <sup>3</sup> , P <sup>32</sup> , S <sup>35</sup> , I <sup>125</sup> (efficacité de 80%) Lecture automatique d'une fiole à la fois pour fioles bouchées de 4, 6 ou 20 ml Rack avec point rouge : 12 fioles de 20 ml Rack avec point jaune : 18 fioles de 6 ml Rack avec point blanc : 24 fioles de 4 ml	<i>Beta</i>  PMT	1414 WinSpectral	L. Cournoyer M. Vasseur
<b>Compugamma LKB 1282</b> (Perkin Elmer) I <sup>125</sup> (efficacité de 64%) Lecture automatique d'une fiole à la fois pour tubes bouchés de ~10 ml Rack avec cuvettes-récipients pour tube	<i>gamma</i>  PMT	UltraTERM	L. Cournoyer M. Vasseur

## ÉLIMINATION DES PRODUITS RADIOACTIFS

### Déchets radioactifs

**Seaux blancs pour les déchets radioactifs**

Il y a un seau spécifique pour chaque radio-isotope

L. Cournoyer

**Décontaminant pour produits radioactifs**

**No Count**, décontaminant pour les mains  
Fisher, N° Catalogue 04-355-68

L. Cournoyer

## FOURNITURES

### Liquide à scintillation

**Universol**

MP Biochemicals N° catalogue 882480

Disponible pour achat au local D-333 M. Vasseur