LISTE DES PRATIQUES EXISTANTES D'UTILISATION DE SOURCES RADIOACTIVES DANS LE CADRE DES LABORATOIRES

Domaine	Source : classification	Source : isotope	Source : activité maximale (MBq)	Source: Etat	Source: Mobilité	Utilisation : finalité	Utilisation : technique
Laboratoire de recherche biomédicale	Source radioactive non scellée	P-32	100	Liquide ou solide	Zone chaude labo	Etude de mécanismes moléculaires et cellulaires liés au cancer et aux leucémies	Utilisation dans échantillons; mesure par compteur bêta
Laboratoire de recherche biomédicale	Source radioactive non scellée	H-3	1000	Liquide ou solide	Zone chaude labo	Recherche	Utilisation dans échantillons
Laboratoire de recherche biomédicale	Source radioactive non scellée	C-14	10	Liquide ou solide	Zone chaude labo	Recherche sur protéines	Utilisation dans échantillons
Laboratoire biomédical	Source radioactive non scellée	I-125	25	Liquide ou solide	Zone chaude labo	Analyses biochimiques	Utilisation dans échantillons
Laboratoires ou institutions réalisant des mesures	Source radioactive non scellée	Toute source de classe IV	Classe IV	Liquide ou solide	Zone chaude labo	Contrôle de qualité (CQ) à visée professionnelle des appareils de mesure utilisant des rayonnements ionisants ou étalonnage	
Laboratoires ou institutions réalisant des mesures	Source radioactive scellée	Toute source de classe IV	Classe IV	Liquide ou solide		Contrôle de qualité (CQ) à visée professionnelle des appareils de mesure nécessitant des rayonnements ionisants	Intégrée, fournie avec ou recommandée pour l'appareil
Laboratoire	Source radioactive scellée	Ni-63	1000	Solide	Installation fixe	Chromatographie gazeuse; surveillance alimentaire	Intégré en appareil
Laboratoire	Source radioactive scellée	C-14	2,5	Solide	Mobile en voiture	Détection environnementale	Intégré en appareil
Laboratoire	Source radioactive scellée	Ni-63	100	Solide	Mobile en voiture	Détection environnementale	Intégré en appareil
Laboratoire	Source radioactive scellée	Ni-63	1000	Solide	Installation fixe	Analyse d'éléments traces, COV, etc. ...	Intégré en appareil
Laboratoire	Source radioactive scellée	Am-241	5	Solide	Installation mobile	Détection environnementale (qualité d'air)	Intégré en appareil
Service de médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Ba-133	10	Solide		Contrôle de qualité (CQ) d'appareils utilisés en médecine nucléaire diagnostique ou thérapeutique	Intégrée, fournie avec l'appareil ou acquise à part
Service de médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Co-57	1000	Solide		Contrôle de qualité (CQ) utilisés en médecine nucléaire diagnostique ou thérapeutique	Intégrée, fournie avec l'appareil ou acquise à part
Service de médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Co-60	2	Solide		Contrôle de qualité (CQ) utilisés en médecine nucléaire diagnostique ou thérapeutique	Intégrée, fournie avec l'appareil ou acquise à part
Service de médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Cs-137	10	Solide		Contrôle de qualité (CQ) utilisés en médecine nucléaire diagnostique ou thérapeutique	Intégrée, fournie avec l'appareil ou acquise à part
Service de médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Ge-68	100	Solide		Contrôle de qualité (CQ) utilisés en médecine nucléaire diagnostique ou thérapeutique	Intégrée, fournie avec l'appareil ou acquise à part
Service de médecine nucléaire	Source radioactive scellée	Na-22	20	Solide		Contrôle de qualité (CQ) en médecine nucléaire diagnostique ou thérapeutique	Intégrée, fournie avec l'appareil ou acquise à part