





## Procédures pour autoclaves – Université d'Ottawa

LABORATOIRE – RÔLES ET RESPONSABILITÉS	
Laboratoire d'autoclaves	
<b>Emplacement :</b> <b>Faculté/Département :</b> <b>Édifice/Pièce :</b>	<b>Heures de service :</b>
Objets à autoclaver	
OUI	NON
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultures et stocks</li> <li>- Récipients de culture et objets connexes</li> <li>- Vaccins vivants et vaccins atténués</li> <li>- Objets solides contaminés (boîtes de Pétri, pointes de pipette Eppendorf, pipettes, gants, essuie-tout)</li> <li>- Objets à stériliser tels que verrerie, contenants, équipements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matières renfermant des produits chimiques corrosifs, solvants ou volatils</li> <li>- Matières contaminées par des agents chimiothérapeutiques</li> <li>- Substances radioactives</li> </ul>
Emballage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser seulement des sacs pour autoclave.</li> <li>- Les contenants doivent être résistants à la chaleur.</li> <li>- Ne pas remplir les contenants ou les sacs pour autoclave à plus de 75 % de leur capacité.</li> <li>- Ne pas comprimer les matériaux (prévoir suffisamment d'espace pour permettre à la vapeur de pénétrer).</li> <li>- Les matières sèches devraient être séparées des substances liquides.</li> <li>- Si l'extérieur du sac est contaminé, appliquer un autre sac pour autoclave.</li> </ul>	
	
Transport et étiquetage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décontaminer les surfaces avant le transport.</li> <li>- Utiliser des contenants secondaires.</li> <li>- Utiliser un chariot muni de rebords.</li> <li>- Fermer les fioles avec au moins un papier d'aluminium.</li> <li>- Emprunter un itinéraire direct non achalandé.</li> <li>- Fermer les sacs pour le transport.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remplir une étiquette de déchets dangereux de l'Université d'Ottawa pour toutes les matières devant être autoclavées.</li> </ul>
Instructions selon le cycle	Élimination
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toutes les substances doivent être accompagnées d'instructions adaptées au type de cycle choisi par l'utilisateur. Exemple :</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que les déchets sont autoclavés selon les indications fournies. Le symbole de biohazard sur les contenants de déchets autoclavés doit être raturé et l'étiquette « Déchets biomédicaux autoclavés non dangereux » doit être apposée sur les contenants, de même que du ruban adhésif thermocollant.</li> <li>- Doubler le sac à ordures noir. Fermer le sac et le déposer dans les ordures courantes.</li> </ul>
Formation obligatoire	Questions
<p>Les membres du personnel de laboratoire doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lire le <i>Guide pour l'utilisation sécuritaire des autoclaves</i>.</li> <li>- suivre la formation sur l'utilisation sécuritaire des autoclaves.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Courriel : <a href="mailto:bio.safety@uOttawa.ca">bio.safety@uOttawa.ca</a></li> <li>- Tél. : 613-562-5800 poste 3153 ou 8081</li> </ul>

OPÉRATEURS D'AUTOCLAVE – RÔLES ET RESPONSABILITÉS	
Laboratoire ou propriétaire d'autoclave	
Emplacement :	Heures de service :
EPI :	  
Chargement	Opération
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier que les matières peuvent être autoclavées.</li> <li>- Séparer les chargements similaires.</li> <li>- Utiliser des contenants secondaires.</li> <li>- Charger le matériel de façon à ce que la vapeur puisse pénétrer.</li> <li>- Vérifier que tous les contenants et les sacs sont bien ventilés.</li> <li>- Ajouter 250 ml d'eau si nécessaire.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le bon fonctionnement de l'autoclave avant le début du cycle.</li> <li>- Vérifier que le type de cycle convient au chargement.</li> <li>- Vérifier dans le registre du cycle que l'autoclave est réglé à la bonne température, pressions et durée.</li> </ul>
Déchargement	Élimination
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attendre que l'indicateur de pression de la chambre soit à zéro avant d'ouvrir la porte.</li> <li>- Entrouvrir la porte pour permettre à la vapeur de se dissiper (protection contre la vapeur).</li> <li>- Enlever les déchets avec des gants résistants à la chaleur (utiliser un chariot pour prévenir les déversements).</li> <li>- Vérifier que des rubans adhésifs thermocollants ont été apposés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attendre que les contenants refroidissent avant de les amener au site de collecte (zone sans courant d'air).</li> <li>- Raturer les symboles de bio-risque et apposer l'étiquette « Déchets biomédicaux autoclavés non dangereux » de l'Université d'Ottawa et un ruban adhésif thermocollant.</li> <li>- Vérifier que les déchets ont été ramassés : _____</li> </ul>
Registres	Contrôle de la qualité
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consigner chaque chargement dans le registre quotidien d'utilisation des autoclaves (conserver le registre pendant une période de <b>cinq ans</b>).</li> <li>2. Conserver les registres de validation (indicateurs des résultats biologiques) pendant une période de <b>cinq ans</b>.</li> <li>3. Consigner dans les registres de rendement tous les problèmes et leur mesure corrective. Conserver le registre pendant une période de <b>cinq ans</b>.</li> <li>4. Conserver pendant <b>cinq ans</b> la version imprimée des registres cycliques.</li> </ol> <p>! Les registres sont examinés par le BGR et les organismes de réglementation (ministère de l'Environnement, Agence de la santé publique du Canada ou Agence canadienne d'inspection des aliments).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des tests d'indicateurs biologiques doivent être menés pendant <b>6 jours</b> consécutifs pour vérifier l'efficacité de l'autoclave.</li> <li>- Une fois l'efficacité établie, des tests d'indicateurs biologiques doivent être menés <b>tous les six jours d'opération</b> et les résultats doivent être consignés. Horaire du test : _____ Indicateur biologique : _____</li> <li>- Des rubans adhésifs thermocollants devraient être appliqués sur tous les chargements.</li> </ul>
Entretien	Formation obligatoire
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les joints d'étanchéité chaque : _____</li> <li>- Désinfecter les surfaces externes chaque : _____</li> <li>- Nettoyer les surfaces internes chaque : _____</li> <li>- Faire des inspections et un entretien annuels.</li> </ul> <p>Personne ressource : _____</p>	<p><b>Tous</b> les membres du personnel doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lire le <i>Guide pour l'utilisation sécuritaire des autoclaves</i>.</li> <li>- suivre la formation sur l'utilisation sécuritaire des autoclaves.</li> </ul>