

## PROGRAMME D'ACCRÉDITATION DES LABORATOIRES D'ANALYSE MÉDICALE

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Département clinique de médecine de laboratoire de l'HÔTEL-DIEU DE LÉVIS (Site Hôtel-Dieu de Lévis)</b>
Nom de la personne-ressource :	Mélanie Bernard, Directrice clinico-administratif
Adresse :	143, rue Wolfe Lévis (Québec) G6V 3Z1
Téléphone :	418-338-7777, poste 54324
Site Web :	<a href="https://www.cisss-ca.gouv.qc.ca/accueil/">https://www.cisss-ca.gouv.qc.ca/accueil/</a>
Courriel :	<a href="mailto:melanie.bernard@ssss.gouv.qc.ca">melanie.bernard@ssss.gouv.qc.ca</a>

<b>N° de dossier du CCN</b>	151107
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	56726-1
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO 15189:2012, <i>Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence</i> ISO 22870:2016, <i>Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence</i> CAN/CSA-Z902-20 – <i>Sang et produits sanguins labiles</i>
<b>Domaine de spécialité de programme</b>	Médical
<b>Accréditation initiale</b>	2021-03-26
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-10-11
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2029-03-26

*Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais, celle-ci est publiée séparément.  
Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.*

### Accréditation de groupe du CCN :

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document *Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation*.

- Centre Paul-Gilbert – Centre d'hébergement de Charny, 9330, boulevard du Centre-Hospitalier, Lévis (Québec) G6X 1L6 (N° CCN : 151108/N° BNQ : 56727-1)
- Hôpital de Thetford Mines, 1717, rue Notre-Dame Est, Thetford Mines (Québec) G6G 2V4 (N° CCN : 151109/N° BNQ : 56728-1)
- Hôpital de Montmagny, 350, boulevard Taché Ouest, Montmagny (Québec) G5V 3R8 (N° CCN : 151110/N° BNQ : 56729-1)
- Hôpital de Saint-Georges, 1515, 17e Rue, Saint-Georges (Québec) G5Y 4T8 (N° CCN : 151111/N° BNQ : 56730-1)

## PORTÉE D'ACCREDITATION

### 01.0 BIOCHIMIE\*

- 1.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 1.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 1.3 BIOCHIMIE IMMUNOLOGIE
- 1.4 BIOCHIMIE MÉDICAMENT
- 1.5 BIOCHIMIE TOXICOLOGIE

(\*) Cette discipline couvre des tests soumis aux exigences de ISO 22870 voir le détail de la portée

### 02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 2.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

### 05.0 HÉMATOLOGIE

- 5.1 HÉMATOLOGIE CYTO-CHIMIE
- 5.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 5.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE
- 5.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 5.6 HÉMATOLOGIE IMMUNOCYTOMÉTRIE
- 5.7 HÉMATOLOGIE IMMUNOLOGIE

## PORTÉE D'ACCREDITATION

### 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

### 07.0 MICROBIOLOGIE

- 7.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 7.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE
- 7.3 MICROBIOLOGIE MYCOBACTÉRIOLOGIE
- 7.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE
- 7.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE

### 8. PATHOLOGIE ANATOMIQUE

- 8.1 PATHOLOGIE CLINIQUE
- 8.2 PATHOLOGIE FERTILITÉ
- 8.3 PATHOLOGIE CYTOLOGIE

### DÉTAIL DE LA PORTÉE D'ACCREDITATION

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique final	Matrice du principe analytique
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Mesure de l'osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Co-oxymétrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR, sécrétions
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Cytométrie en flux	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, sécrétions
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Électrophorèse	Sang et produits dérivés, urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Électrophorèse - immunofixation	Urine

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique final	Matrice du principe analytique
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Examen microscopique incluant préparation	Urine, autres liquides biologiques
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Réflectance	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR
01.0 BIOCHIMIE	01.2 Biochimie hormone	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Immuno-chromatographie	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.2 Biochimie hormone	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine
01.0 BIOCHIMIE	01.3 Biochimie immunologie	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine
01.0 BIOCHIMIE	01.3 Biochimie immunologie	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique final	Matrice du principe analytique
		xénobiotiques / médicaments.		
01.0 BIOCHIMIE	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Immuno-chromatographie	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Glycémie capillaire	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	INR	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Hémoglobine	Sang et produits dérivés
01.0 BIOCHIMIE	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique.	Gaz sanguin	Sang et produits dérivés
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques viraux, bactériens, fongiques	Détection d'acides nucléiques	Échantillon clinique, urine, sécrétions, selles, LCR, gargarisme
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cyto-chimie	Hémogramme, recherche, identification et/ ou numération de cellules	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cyto-chimie	Hémogramme, recherche, identification et/ ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	Moëlle
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Calculs	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique final	Matrice du principe analytique
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Fluorescence	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Impédancemétrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie cytologie	Technique d'agrégation des globules rouges	Photométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Précipitation	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Turbidimétrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.5 Hématologie hémostase	Temps de saignement	Méthode chronométrique	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.6 Hématologie immunocytométrie	Phénotypage hématocytologique	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés, moëlle
05.0 HÉMATOLOGIE	05.7 Hématologie immunologie	Recherche d'anomalies cellulaires	Précipitation	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.7 Hématologie immunologie	Recherche et/ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.7 Hématologie immunologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.7 Hématologie immunologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Essai comparatif	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires; détermination de groupes sanguins	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Recherche et/ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Traitement cellulaire permettant d'éliminer une interférence	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique final	Matrice du principe analytique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Caractérisation de la sensibilité des bactéries à différentes substances	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, LCR, urine, autres liquides biologiques
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Examen microscopique incluant préparation	Sécrétions
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de bactéries	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de bactéries	Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique, isolat, sécrétions
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Immuno-chromatographie	Urine
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Selle
07.0 MICROBIOLOGIE	07.2 Microbiologie immunosérologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.2 Microbiologie immunosérologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.3 Microbiologie mycobactériologie	Recherche et identification de mycobactéries	Culture mycobactérienne	Sang et produits dérivés, moëlle , échantillon clinique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.3 Microbiologie mycobactériologie	Recherche et identification de mycobactéries	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, moëlle , échantillon clinique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Culture fongique	Échantillon clinique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
07.0 MICROBIOLOGIE	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique final	Matrice du principe analytique
07.0 MICROBIOLOGIE	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Sang et produits dérivés, LCR
07.0 MICROBIOLOGIE	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche et identification de parasites	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, selles, tissu frais, autres liquides biologiques
07.0 MICROBIOLOGIE	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, sécrétions, selles, échantillon clinique
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.1 Pathologie clinique	Observation morphologique ultrastructurale et de constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/ antigènes/ enzymes spécifiques	Examen microscopique incluant préparation	Bloc tissulaire/ cellulaires (paraffine, autres), tissu frais
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.1 Pathologie clinique	Observation morphologique ultrastructurale et de constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/ antigènes/ enzymes spécifiques	Immunohistochimie	Bloc tissulaire/ cellulaires (paraffine, autres)
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.2 Pathologie fertilité	Étude morphologique et identification des cellules	Examen microscopique incluant préparation	Sperme
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.3 Pathologie cytologie	Observation morphologique de constituants cellulaires	Examen microscopique incluant préparation	Cellules

## Notes

La portée d'accréditation accordée à ce laboratoire est flexible. La liste des méthodes assujetties à ce type de portée est accessible sur demande au laboratoire.

**ISO 15189:2012:** Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence

**ISO 22870:2016:** Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence

**CAN/CSA-Z902-15** – Sang et produits sanguins labiles

POV-ASB: Aperçu des programmes d'accréditation



Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2024-10-11

## ANNEXE A

### SITES SOUS LA RESPONSABILITÉ DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ

#### Département clinique de médecine de laboratoire de l'HÔTEL-DIEU DE LÉVIS (Site Hôtel-Dieu de Lévis)

143, rue Wolfe  
Lévis (Québec) G6V 3Z1

Sites	Adresse	Glycémie capillaire	Coagulation	Test 3	Test 4
CHSLD Charny	9330, boulevard du Centre-Hospitalier, Lévis, QC G6X 1L6	X			
CHSLD de St-Apollinaire	12, rue Industrielle, Saint-Apollinaire, QC, G0S 2E0	X			
CHSLD de St-Gervais	70 Rue Saint-Étienne, Saint-Gervais, QC G0R 3C0	X			
CHSLD de St-Anselme	40 Chemin Saint-Marc, Saint-Anselme, QC G0R 2N0	X			
CHSLD de St-Flavien	82, rue Principale, Saint-Flavien, QC G0S 2M0	X			
CHSLD de Lévis	99, rue du Mont-Marie, Lévis, QC G6V 0M4	X			
CHSLD de St-Isidore	102 Rue Saint Albert, Saint-Isidore, QC G0S 2S0	X			
CHSLD de St-Raphaël	84, rue du Foyer, Saint-Raphaël, QC G0R 4C0	X			
CHSLD de St-Sylvestre	828, rue Principale, Saint-Sylvestre, QC G0S 3C0	X			
CHSLD de Ste-Claire	80, boulevard Bégin, Sainte-Claire, QC G0R 2V0	X			
CHSLD de Ste-Croix	6245, rue Principale, Sainte-Croix, QC G0S 2H0	X			
CHSLD Ste-Marie	775 Rue Étienne-Raymond, Sainte-	X			

Sites	Adresse	Glycémie capillaire	Coagulation	Test 3	Test 4
	Marie, QC G6E 3C6				
CLSC de Bellechasse	100 Rue Monseigneur-Bilodeau, Saint-Lazare-de-Bellechasse, QC G0R 3J0	X	X		
CLSC de Saint-Gervais	70, rue Saint-Étienne Saint-Gervais QC G0R 3C0	X	X		
CHSLD de St-Hénédine	90 Rue Principale, Sainte-Hénédine, QC G0S 2R0	X			
CLSC Desjardins	99, rue du Mont-Marie, Lévis, QC G6V 0M4	X	X		
CLSC de Laurier-Station	135 Rue de la Station, Laurier-Station, QC G0S 1N0	X			
CLSC Ste-Marie	775 Rue Étienne-Raymond, Sainte-Marie, QC G6E 3C6	X			
CLSC St-Romuald	1205 Boulevard Guillaume-Couture, Saint-Romuald, QC G6W 0J6	X			
Maison de naissance mimosa	182 Rue de Saint-Romuald, Saint-Romuald, QC G6W 3G9	X			
Centre Paul-Gilbert	9330 Boulevard du Centre-Hospitalier, Charny, QC G6X 1L7	X			
Centre de réadaptation de déficience physique	9500 Boulevard du Centre-Hospitalier, Charny, QC G6X 1L7	X			
Maison des aînés et alternative de Saint-Étienne-de-Lauzon	540, avenue Albert-Rousseau, Lévis (St-Nicolas), QC G6J 0L3	X			

Sites	Adresse	Glycémie capillaire	Coagulation	Test 3	Test 4
Maison des aînés et alternative de Black Lake	510, rue Christophe Colomb Thetford Mines, QC G6H 1B8	X			