

## Cours de base de l'AOCNB

Le comité de formation propose les cours et examens de base suivants, lesquels sont nécessaires pour obtenir la qualification :

### Niveau I

La maison - Description

Examen 1 de l'ACBOA – ENVELOPPE DES BÂTIMENTS.....2

Examen 2 de l'ACBOA – SANTÉ ET SÉCURITÉ.....5

Affaires juridiques

→ Examen juridique de l'AOCNB\*\*

Communications

→ Examen sur les communications de l'AOCNB\*\*

### Niveau II

Partie 9, petits bâtiments - Description

→ Examen 3 de l'ACBOA - CVC ET PROTECTION ANTI-INCENDIE.....8

→ Examen 4 de l'ACBOA – STRUCTURES.....10

→ Examen 5 de l'ACBOA – VÉRIFICATION DE PLANS.....14

Exigences de conception sans obstacles

→ Examen sur la conception sans obstacles de l'AOCNB\*\*

### Niveau III

Partie 3, grands bâtiments - Description

→ Examen 6 de l'ACBOA\*.....16

→ Examen 7 de l'ACBOA\*.....16

→ Examen 9 de l'ACBOA\*.....18

Partie 3, bâtiments complexes - Description

→ Examen 8 de l'ACBOA\*.....17

→ Examen 10 de l'ACBOA\*.....19

\*Les examens de l'ACBOA sont proposés séparément des cours, à un coût de 225 \$ plus TVH.

\*\*Les examens de l'AOCNB ont lieu le dernier jour du cours et ne comportent pas de frais supplémentaires.

**NIVEAU I DE L'ACBOA - EXAMEN 1 - ENVELOPPE DES BÂTIMENTS - DESCRIPTION DU  
CONTENU DE L'EXAMEN**

**Les questions relatives aux tâches ombragées figurent dans l'examen 2 du niveau I  
(santé et sécurité).**

<b>Niveau I, examen 1 - EXAMEN SUR L'ENVELOPPE DES BÂTIMENTS Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.</b>		<b>Questions</b>
<b>01</b>	<b>General Administrative Requirements (Content Area)</b>	<b>4</b>
0101	Application (zone de tâches) Questions administratives générales concernant l'application et l'interprétation du code, les inspections, les plans, les spécifications, la conception professionnelle et les vérifications.	<b>2</b>
0102	Matériaux (zone de tâches) Vérification de l'adéquation et de l'utilisation des matériaux en fonction des listes établies, des étiquettes et des méthodes d'installation approuvées.	<b>1</b>
0103	Exigences structurelles (zone de tâches) Vérification du respect des exigences structurelles, y compris les charges de neige, les déflexions et l'état des fondations.	<b>1</b>
<b>02</b>	<b>Pièces, espaces, portes et fenêtres (zone de contenu)</b>	<b>3</b>
0201	Hauteur des pièces (zone de tâches) Vérification que les pièces (salons, cuisines, chambres à coucher, salles de bains, salles de bain et couloirs) respectent les exigences minimales de dimensions, de surface et de hauteur de plafond.	
0202	Portes (zone de tâches) Vérification du respect des exigences du code concernant l'emplacement, la taille, le type et l'installation des portes.	<b>1</b>
0203	Fenêtres et puits de lumière (zone de tâches) Vérification que les fenêtres et les puits de lumière présentent les surfaces d'éclairage et d'ouverture requises, que le vitrage est correctement installé et qu'il présente l'épaisseur de verre requise.	<b>2</b>
<b>03</b>	<b>Voies de sortie (zone de contenu)</b>	
0301	Escaliers et rampes (zone de tâches) Vérification que les escaliers et les rampes ont des girons, des largeurs, des contremarches, des paliers et des hauteurs libres conformes aux exigences.	
0302	Mains courantes et garde-corps (zone de tâches) Vérification que les mains courantes et les garde-corps nécessaires sont installés, qu'ils ont les bonnes dimensions et qu'ils sont conformes aux exigences du code.	
0303	Sorties (zone de tâches) Vérification que les portes de sortie ont une hauteur, une largeur et les accessoires appropriés; que les fenêtres destinées à être utilisées comme sortie de secours ont des volumes d'ouverture, une largeur et une hauteur de seuil correctes et que les sorties ont un accès, une signalisation, un éclairage et une protection contre l'incendie appropriés.	
<b>04</b>	<b>Conception des locaux et des espaces (zone de contenu)</b>	<b>4</b>
0401	Protection anti-incendie (zone de tâches) Vérification de la conformité au code: les séparations coupe-feu sont situées aux endroits requis et ont une résistance au feu appropriée; respect des exigences de protection anti-incendie des éléments structurels, classification des ouvertures et des pénétrations, coupe-feu, limites de propagation des flammes des matériaux de construction, systèmes d'alarme et de détection ainsi que	

	dispositifs de lutte contre les incendies.	
0402	Contrôle du bruit (zone de tâches) Vérification que les cotes de transmission du son sont conformes au code.	
0403	Vides sanitaires / combles (zone de tâches) Vérification que les vides sanitaires disposent d'un accès, d'une ventilation, d'un dégagement, d'un drainage, d'une couverture du sol et d'une protection contre les incendies appropriés et que les combles disposent d'un accès et d'une ventilation appropriés.	1
0404	Installation électrique / Tuyauterie (zone de tâches) Vérification que l'installation électrique est conforme aux dispositions du code et que les sorties d'éclairage sont fournies comme il se doit. Vérification que la tuyauterie requise et un système d'évacuation des eaux usées sont installés et que les dispositifs d'approvisionnement en eau, de distribution et de chauffage de l'eau sont installés correctement.	
0405	Garages et abris d'auto (zone de tâches) Vérification que les garages et les abris d'auto sont conformes au code.	1
0406	Séparations spatiales (zone de tâches) Vérification que les séparations spatiales entre les bâtiments sont conformes aux exigences du code.	2
<b>05</b>	<b>Excavations, semelles et fondations (zone de contenu)</b>	<b>10</b>
0501	Excavations (zone de tâches) Vérification que les excavations sont d'une profondeur appropriée et inspection du remblai contre les murs des fondations et du sous-sol.	0
0502	Étanchéité et imperméabilisation (zone de tâches) Vérification de la conformité de la barrière anti-humidité sous les dalles de béton et que les murs de fondation et de sous-sol sont conformes aux exigences du code en matière d'étanchéité et d'imperméabilisation.	0
0503	Drainage (zone de tâches) Vérification que les dispositifs de drainage souterrain et de surface sont conformes aux exigences du code.	2
0504	Semelles et fondations (zone de tâches) Vérification que les semelles en béton ont la profondeur et l'armature appropriées (le cas échéant) et que la résistance à la compression et la teneur en air du béton sont conformes aux exigences. Vérification que les fondations en bois, lorsqu'elles sont autorisées, sont correctement construites et protégées contre les termites et la pourriture. Vérification de la taille des fondations et de leur hauteur au-dessus du sol ainsi que de la grosseur, du type et de la qualité de l'armature des fondations.	6
0505	Dalles sur le sol (zone de tâches) Inspection des dalles de béton, vérification de leurs dimensions, de la mise en place et du support des treillis soudés et des barres d'armature, ainsi que de la mise en place et de l'emplacement des joints de contrôle et de construction.	2
<b>06</b>	<b>Ossature (zone de contenu)</b>	<b>12</b>
0601	Colonnes (zone de tâches) Vérification que les colonnes en bois, en acier, en maçonnerie et en béton massif sont conformes aux exigences du code.	2
0602	Ossature générale / éléments d'ossature (zone de tâches) Inspection des fondations, des seuils, des traverses, des fermes, des solives, des chevrons et des montants de fondation, avec vérification de la qualité, de la taille, de l'appui, du support, de la portée, de l'espacement, du blocage, du	7

	contreventement/pontage et des fixations. Inspection de l'ossature du toit, des murs et du plancher, avec vérification de la portée, de la pente et des fixations. Vérification que l'ossature des murs en poteaux d'acier est conforme aux dispositions du code concernant la taille, l'épaisseur, la fixation et les caractéristiques de portance des éléments d'ossature.	
0603	Fixations / Perforations / Entailles (zone de tâches) Vérification de la taille, de l'espacement et de l'installation des boulons d'ancrage et des autres fixations structurelles. Vérification de l'intégrité des éléments d'ossature et des poutres à la recherche de défauts, de coupures, de perforations ou d'entailles.	1
0604	Poutres et linteaux (zone de tâches) Vérification que les poutres, les poutrelles et les linteaux respectent les exigences de qualité, de taille, d'appui, de support, de portée, d'espacement, de blocage et de contreventement/pontage.	1
0605	Revêtements et sous-planchers (zone de tâches) Inspection des revêtements de toit, de mur et de plancher, en vérifiant que l'épaisseur, la qualité et les méthodes de fixation sont appropriées.	1
<b>07</b>	<b>Murs en maçonnerie et en béton coffré isolant (zone de contenu)</b>	<b>5</b>
0701	Maçonnerie au-dessus du sol (zone de tâches) Inspection des éléments de maçonnerie, vérification des dimensions requises, de l'épaisseur minimale, de l'alignement de l'ouvrage fini, de la construction des joints, de la qualité du mortier, du collage et du liage, du support latéral, des gorges et des renforcements ainsi que de l'installation des conduits de nettoyage, le cas échéant. Inspection de l'armature de maçonnerie, vérification de la taille, de la pente et des dégagements.	2
0702	Cheminées et conduits de fumée (zone de tâches) Vérification que les cheminées et les conduits de fumée sont de construction adéquate, que la construction des cheminées en maçonnerie et en béton est conforme au code et que le dégagement adéquat avec toute construction combustible est maintenu.	2
0703	Murs en béton coffré isolant (zone de tâches) Inspection des murs en béton coffré isolant pour vérifier leur conformité aux dispositions du code.	1
<b>08</b>	<b>Isolation thermique, ventilation et chauffage (zone de contenu)</b>	<b>7</b>
0801	Isolation (zone de tâches) Inspection de l'isolation des murs, des plafonds et des sols, en vérifiant l'indice de propagation des flammes et la mise en place correcte du pare-vapeur.	3
0802	Ventilation (zone de tâches) Vérification du respect des exigences de ventilation naturelle et mécanique.	3
0803	Chauffage et climatisation (zone de tâches) Vérification de l'installation d'un système de chauffage adéquat et du respect des exigences de protection contre les incendies.	1
<b>09</b>	<b>Finition extérieure (zone de contenu)</b>	<b>5</b>
0901	Toiture (zone de tâches) Vérification de l'utilisation correcte de matériaux de couverture adaptés au type de toit, ce qui comprend les solins, les protections d'avant-toit, les écrans de sous-toiture, l'application correcte de bardeaux de cèdre et de bardeaux de fente et les toits bâtis.	2
0902	Revêtements et bardages (zone de tâches) Inspection du revêtement extérieur des murs et du toit, en vérifiant que les panneaux de revêtement et les solins sont correctement installés et fixés. Vérification que les matériaux de stucage, les lattes et les matériaux de	3

	renforcement appropriés sont utilisés, que les lattes et les matériaux de renforcement sont correctement fixés et que l'application du stuc répond aux exigences du code.	
0903	Protection contre les précipitations (pluie) (zone de tâches) Vérification que l'assemblage extérieur, y compris les solins, le revêtement extérieur, la coupure de capillarité, le premier et le deuxième plan de protection sont fournis, y compris la vérification des exigences d'indice d'humidité.	0
<b>10</b>	<b>Finition intérieure (zone de contenu)</b>	
1001	Murs et plafonds (zone de tâches) Inspection du plâtrage intérieur, des revêtements, des panneaux muraux, des finitions en contreplaqué et en bois dur, des finitions en panneaux de fibres, des finitions en panneaux de particules et en panneaux de gaufres ainsi que des carreaux muraux, en vérifiant le type et l'épaisseur des éléments de finition ainsi que la taille, le type et l'emplacement des fixations.	
		<b>50</b>

**NIVEAU I DE L'ACBOA - EXAMEN 2 - SANTÉ ET SÉCURITÉ - DESCRIPTION DU CONTENU DE L'EXAMEN**

**Les questions relatives aux tâches ombragées figurent dans l'examen 1 du niveau I (enveloppe des bâtiments).**

	<b>NIVEAU I, EXAMEN 2 - EXAMEN DE SANTÉ ET SÉCURITÉ</b> Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.	<b>Questions</b>
<b>01</b>	<b>Exigences administratives générales (zone de contenu)</b>	<b>6</b>
0101	Application (zone de tâches) Questions administratives générales concernant l'application et l'interprétation du code, les inspections, les plans, les spécifications, la conception professionnelle et les vérifications.	3
0102	Matériaux (zone de tâches) Vérification de l'adéquation et de l'utilisation des matériaux en fonction des listes établies, des étiquettes et des méthodes d'installation approuvées.	1
0103	Exigences structurelles (zone de tâches) Vérification du respect des exigences structurelles, y compris les charges de neige, les déflexions et l'état des fondations.	2
<b>02</b>	<b>Pièces, espaces, portes et fenêtres (zone de contenu)</b>	<b>5</b>
0201	Hauteur des pièces (zone de tâches) Vérification que les pièces (salons, cuisines, chambres à coucher, salles de bains, salles de bain et couloirs) respectent les exigences minimales de dimensions, de surface et de hauteur de plafond.	3
0202	Portes (zone de tâches)	2

	Vérification du respect des exigences du code concernant l'emplacement, la taille, le type et l'installation des portes.	
0203	Fenêtres et puits de lumière (zone de tâches) Vérification que les fenêtres et les puits de lumière présentent les surfaces d'éclairage et d'ouverture requises, que le vitrage est correctement installé et qu'il présente l'épaisseur de verre requise.	
<b>03</b>	<b>Voies de sortie (zone de contenu)</b>	<b>10</b>
0301	Escaliers et rampes (zone de tâches) Vérification que les escaliers et les rampes ont des giron, des largeurs, des contremarches, des paliers et des hauteurs libres conformes aux exigences.	<b>5</b>
0302	Mains courantes et garde-corps (zone de tâches) Vérification que les mains courantes et les garde-corps nécessaires sont installés, qu'ils ont les bonnes dimensions et qu'ils sont conformes aux exigences du code.	<b>3</b>
0303	Sorties (zone de tâches) Vérification que les portes de sortie ont une hauteur, une largeur et les accessoires appropriés; que les fenêtres destinées à être utilisées comme sortie de secours ont des volumes d'ouverture, une largeur et une hauteur de seuil correctes et que les sorties ont un accès, une signalisation, un éclairage et une protection contre l'incendie appropriés.	<b>2</b>
<b>04</b>	<b>Conception des locaux et des espaces (zone de contenu)</b>	<b>14</b>
0401	Protection anti-incendie (zone de tâches) Vérification de la conformité au code: les séparations coupe-feu sont situées aux endroits requis et ont une résistance au feu appropriée; respect des exigences de protection anti-incendie des éléments structurels, classification des ouvertures et des pénétrations, coupe-feu, limites de propagation des flammes des matériaux de construction, systèmes d'alarme et de détection ainsi que dispositifs de lutte contre les incendies.	<b>6</b>
0402	Contrôle du bruit (zone de tâches) Vérification que les cotes de transmission du son sont conformes au code.	
0403	Vides sanitaires / combles (zone de tâches) Vérification que les vides sanitaires disposent d'un accès, d'une ventilation, d'un dégagement, d'un drainage, d'une couverture du sol et d'une protection contre les incendies appropriés et que les combles disposent d'un accès et d'une ventilation appropriés.	<b>2</b>
0404	Installation électrique / Tuyauterie (zone de tâches) Vérification que l'installation électrique est conforme aux dispositions du code et que les sorties d'éclairage sont fournies comme il se doit. Vérification que la tuyauterie requise et un système d'évacuation des eaux usées sont installés et que les dispositifs d'approvisionnement en eau, de distribution et de chauffage de l'eau sont installés correctement.	<b>3</b>
0405	Garages et abris d'auto (zone de tâches) Vérification que les garages et les abris d'auto sont conformes au code.	<b>1</b>
0406	Séparations spatiales (zone de tâches) Vérification que les séparations spatiales entre les bâtiments sont conformes aux exigences du code.	<b>2</b>
<b>05</b>	<b>Excavations, semelles et fondations (zone de contenu)</b>	
0501	Excavations (zone de tâches). Vérification que les excavations sont d'une profondeur appropriée et inspection du remblai contre les murs des fondations et du sous-sol.	
0502	Étanchéité et imperméabilisation (zone de tâches). Vérification de la conformité	

	de la barrière anti-humidité sous les dalles de béton et que les murs de fondation et de sous-sol sont conformes aux exigences du code en matière d'étanchéité et d'imperméabilisation.	
0503	Drainage (zone de tâches) Vérification que les dispositifs de drainage souterrain et de surface sont conformes aux exigences du code.	
0504	Semelles et fondations (zone de tâches) Vérification que les semelles en béton ont la profondeur et l'armature appropriées (le cas échéant) et que la résistance à la compression et la teneur en air du béton sont conformes aux exigences. Vérification que les fondations en bois, lorsqu'elles sont autorisées, sont correctement construites et protégées contre les termites et la pourriture. Vérification de la taille des fondations et de leur hauteur au-dessus du sol ainsi que de la grosseur, du type et de la qualité de l'armature des fondations.	
0505	Dalles sur le sol (zone de tâches) Inspection des dalles de béton, vérification de leurs dimensions, de la mise en place et du support des treillis soudés et des barres d'armature, ainsi que de la mise en place et de l'emplacement des joints de contrôle et de construction.	
<b>06</b>	<b>Ossature (zone de contenu)</b>	
0601	Colonnes (zone de tâches) Vérification que les colonnes en bois, en acier, en maçonnerie et en béton massif sont conformes aux exigences du code.	
0602	Ossature générale / Éléments d'ossature (zone de tâches) Inspection des fondations, des seuils, des traverses, des fermes, des solives, des chevrons et des montants de fondation, avec vérification de la qualité, de la taille, de l'appui, du support, de la portée, de l'espacement, du blocage, du contreventement/pontage et des fixations. Inspection de l'ossature du toit, des murs et du plancher, avec vérification de la portée, de la pente et des fixations. Vérification que l'ossature des murs en poteaux d'acier est conforme aux dispositions du code concernant la taille, l'épaisseur, la fixation et les caractéristiques de portance des éléments d'ossature.	
0603	Fixations / perforations / entailles (zone de tâches) Vérification de la taille, de l'espacement et de l'installation des boulons d'ancrage et des autres fixations structurales. Vérification de l'intégrité des éléments d'ossature et des poutres à la recherche de défauts, de coupures, de perforations ou d'entailles.	
0604	Poutres et linteaux (zone de tâches) Vérification que les poutres, les poutrelles et les linteaux respectent les exigences de qualité, de taille, d'appui, de support, de portée, d'espacement, de blocage et de contreventement/pontage.	
0605	Revêtements et sous-planchers (zone de tâches) Inspection des revêtements de toit, de mur et de plancher, en vérifiant que l'épaisseur, la qualité et les méthodes de fixation sont appropriées.	
<b>07</b>	<b>Murs en maçonnerie et en béton coffré isolant (zone de contenu)</b>	<b>1</b>
0701	Maçonnerie au-dessus du sol (zone de tâches) Inspection des éléments de maçonnerie, vérification des dimensions requises, de l'épaisseur minimale, de l'alignement de l'ouvrage fini, de la construction des joints, de la qualité du mortier, du collage et du liage, du support latéral, des gorges et des renforcements ainsi que de l'installation des conduits de nettoyage, le cas échéant. Inspection de l'armature de maçonnerie, vérification de la taille, de la pente et des dégagements.	
0702	Cheminiées et conduits de fumée (zone de tâches)	

	Vérification que les cheminées et les conduits de fumée sont de construction adéquate, que la construction des cheminées en maçonnerie et en béton est conforme au code et que le dégagement adéquat avec toute construction combustible est maintenu.	
0704	Murs en béton coffré isolant (zone de tâches) Inspection des murs en béton coffré isolant pour vérifier leur conformité aux dispositions du code.	1
<b>08</b>	<b>Isolation thermique, ventilation et chauffage (zone de contenu)</b>	<b>9</b>
0801	Isolation (zone de tâches) Inspection de l'isolation des murs, des plafonds et des sols, en vérifiant l'indice de propagation des flammes et la mise en place correcte du pare-vapeur.	3
0802	Ventilation (zone de tâches) Vérification du respect des exigences de ventilation naturelle et mécanique.	4
0803	Chauffage (zone de tâches) Vérification de l'installation d'un système de chauffage adéquat et du respect des exigences de protection contre les incendies.	2
<b>09</b>	<b>Finition extérieure (zone de contenu)</b>	
0901	Toiture (zone de tâches) Vérification de l'utilisation correcte de matériaux de couverture adaptés au type de toit, ce qui comprend les solins, les protections d'avant-toit, les écrans de sous-toiture, l'application correcte de bardeaux de cèdre et de bardeaux de fente et les toits bâtis.	
0902	Revêtements et bardages (zone de tâches) Inspection du revêtement extérieur des murs et du toit, en vérifiant que les panneaux de revêtement et les solins sont correctement installés et fixés. Vérification que les matériaux de stucage, les lattes et les matériaux de renforcement appropriés sont utilisés, que les lattes et les matériaux de renforcement sont correctement fixés et que l'application du stuc répond aux exigences du code.	
0903	Protection contre les précipitations (pluie) (zone de tâches) Vérification que l'assemblage extérieur, y compris les solins, le revêtement extérieur, la coupure de capillarité, le premier et le deuxième plan de protection sont fournis, y compris la vérification des exigences d'indice d'humidité.	
<b>10</b>	<b>Finition intérieure (zone de contenu)</b>	<b>4</b>
1001	Murs intérieurs, plafonds et planchers (zone de tâches) Inspection du plâtrage intérieur, des revêtements, des panneaux muraux, des finitions en contreplaqué et en bois dur, des finitions en panneaux de fibres, des finitions en panneaux de particules et en panneaux de gaufres ainsi que des carreaux muraux, en vérifiant le type et l'épaisseur des éléments de finition ainsi que la taille, le type et l'emplacement des fixations.	5
		<b>50</b>



**NIVEAU II DE L'ACBOA - EXAMEN 3 - CVC ET PROTECTION ANTI-INCENDIE - DESCRIPTION  
DU CONTENU DE L'EXAMEN**

**Les questions relatives aux tâches ombragées figurent dans l'examen 4 du niveau II  
(structures).**

<b>Niveau II, examen 3 - CVC ET PROTECTION ANTI-INCENDIE</b> Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		<b>Questions</b>
<b>01</b>	<b>Exigences administratives générales</b>	<b>2</b>
0101	Application Questions administratives générales concernant l'application et l'interprétation du code, les inspections, les plans, les spécifications, la conception professionnelle et les vérifications.	1
0102	Matériaux Vérification de l'adéquation et de l'utilisation des matériaux en fonction des listes établies, des étiquettes et des méthodes d'installation approuvées.	1
0103	0103 Exigences structurelles Vérification du respect des exigences structurelles, y compris les charges de neige, les déflexions et l'état des fondations.	
<b>02</b>	<b>Pièces, portes et fenêtres</b>	<b>4</b>
0201	Hauteur des pièces Vérification que les pièces (salons, cuisines, chambres à coucher, salles de bains, salles de bain et couloirs) respectent les exigences minimales de dimensions, de surface et de hauteur de plafond.	1
0202	Portes extérieures Vérification du respect des exigences du code concernant l'emplacement, la taille, le type et l'installation des portes.	2
0203	Fenêtres et puits de lumière Vérification que les fenêtres et les puits de lumière présentent les surfaces d'éclairage et d'ouverture requises, que le vitrage est correctement installé et qu'il présente l'épaisseur de verre requise.	1
<b>03</b>	<b>Voies de sortie</b>	<b>14</b>
0301	Escaliers et rampes Vérification que les escaliers et les rampes ont des girons, des largeurs, des contremarches, des paliers et des hauteurs libres conformes aux exigences.	4
0302	Mains courantes et garde-corps Vérification que les mains courantes et les garde-corps nécessaires sont installés, qu'ils ont les bonnes dimensions et qu'ils sont installés conformément aux exigences du code.	3
0303	Sorties Vérification que les portes de sortie ont une hauteur, une largeur et les accessoires appropriés; que les fenêtres destinées à être utilisées comme sortie de secours ont des volumes d'ouverture, une largeur et une hauteur de seuil correctes et que les sorties ont un accès, une signalisation, un éclairage et une protection contre l'incendie appropriés.	7
<b>04F</b>	<b>Protection anti-incendie</b>	<b>23</b>
0401F	Classification d'usage Vérification de la classification d'usage, du nombre d'occupants et de la conformité aux exigences du code.	3
0402F	Cote de résistance au feu Vérification que les séparations coupe-feu entre les établissements ont une cote de résistance au feu appropriée.	4

0403F	Protection anti-incendie / séparations coupe-feu Vérification de la protection contre le feu des ouvertures, des pénétrations, des coupe-feu et des limites de propagation des flammes des matériaux.	6
0404F	Murs coupe-feu Vérification que les murs coupe-feu sont conformes aux exigences du code.	1
0405F	Protection anti-incendie des voies de sortie Vérification de la protection anti-incendie des voies de sortie.	4
0406F	Zones d'étages interconnectées Vérification de la protection anti-incendie des zones d'étage interconnectées.	1
0407F	Détermination des dimensions des bâtiments / mezzanines Vérification que les dimensions des bâtiments et les mezzanines sont conformes aux exigences du code.	1
0408F	Séparations spatiales Vérification que les séparations spatiales entre les bâtiments sont conformes aux exigences du code.	1
0409F	Systèmes d'alarme Vérification que les systèmes d'alarme et de détection sont conformes au code; vérification des dispositions de lutte contre les incendies.	2
<b>05</b>	<b>Excavations, semelles, fondations et nivellements</b>	<b>1</b>
0501	Excavations Vérification que les excavations sont d'une profondeur appropriée et inspection du remblai contre les murs des fondations et du sous-sol.	
0502	Étanchéité et imperméabilisation Vérification de la conformité de la barrière anti-humidité sous les dalles de béton et que les murs de fondation et de sous-sol sont conformes aux exigences du code en matière d'étanchéité et d'imperméabilisation.	
0503	Drainage Vérification que les dispositifs de drainage souterrain et de surface sont conformes aux exigences du code.	
0504	Semelles et fondations Vérification que les semelles en béton ont la profondeur et l'armature appropriées (le cas échéant) et que la résistance à la compression et la teneur en air du béton sont conformes aux exigences. Vérification que les fondations en bois, lorsqu'elles sont autorisées, sont correctement construites et protégées contre les termites et la pourriture. Vérification de la taille des fondations et de leur hauteur au-dessus du sol ainsi que de la grosseur, du type et de la qualité de l'armature des fondations.	
0505	Dalles sur le sol. Inspection des dalles de béton, vérification de leurs dimensions, de la mise en place et du support des treillis soudés et des barres d'armature, ainsi que de la mise en place et de l'emplacement des joints de contrôle et de construction.	1
<b>06</b>	<b>Ossature</b>	
0601	Colonnes Vérification que les colonnes en bois, en acier, en maçonnerie et en béton massif sont conformes aux exigences du code.	
0602	Ossature générale / Éléments d'ossature Inspection et vérification des fondations, des seuils, des traverses, des fermes, des solives, des chevrons et des montants de fondation, avec vérification de la qualité, de la taille, de l'appui, du support, de la portée, de l'espacement, du blocage, du contreventement/pontage et des fixations. Inspection de l'ossature du toit, des murs et du plancher, avec vérification de la portée, de la pente et des fixations. Vérification que l'ossature des murs en	

	poteaux d'acier est conforme aux dispositions du code concernant la taille, l'épaisseur, la fixation et les caractéristiques de portance des éléments d'ossature.	
0603	Fixations / perforations / entailles Vérification de la taille, de l'espacement et de l'installation des boulons d'ancrage et des autres fixations structurelles. Vérification de l'intégrité des éléments d'ossature et des poutres à la recherche de défauts, de coupures, de perforations ou d'entailles.	
0604	Poutres et linteaux Vérification que les poutres, les poutrelles et les linteaux respectent les exigences de qualité, de taille, d'appui, de support, de portée, d'espacement, de blocage et de contreventement/pontage.	
0605	Revêtements et sous-planchers Inspection des revêtements de toit, de mur et de plancher, en vérifiant que l'épaisseur, la qualité et les méthodes de fixation sont appropriées.	
<b>07</b>	<b>Murs en maçonnerie et en béton coffré isolant</b>	
0701	Maçonnerie au-dessus du sol Inspection des éléments de maçonnerie, vérification des dimensions requises, de l'épaisseur minimale, de l'alignement de l'ouvrage fini, de la construction des joints, de la qualité du mortier, du collage et du liage, du support latéral, des gorges et des renforcements ainsi que de l'installation des conduits de nettoyage, le cas échéant. Inspection de l'armature de maçonnerie, vérification de la taille, de la pente et des dégagements.	
0702	Cheminées et conduits de fumée Vérification que les cheminées et les conduits de fumée sont de construction adéquate, que la construction des cheminées en maçonnerie et en béton est conforme au code et que le dégagement adéquat avec toute construction combustible est maintenu.	
0703	Murs en béton coffré isolant Inspection des murs en béton coffré isolant pour vérifier leur conformité aux dispositions du code.	
<b>08</b>	<b>Santé, sécurité et confort</b>	<b>6</b>
0801	Isolation Inspection de l'isolation des murs, des plafonds et des sols, en vérifiant l'indice de propagation des flammes et la mise en place correcte du pare-vapeur.	1
0802	Ventilation Vérification du respect des exigences de ventilation naturelle et mécanique.	1
0803	Chauffage et climatisation Vérification de l'installation d'un système de chauffage adéquat et du respect des exigences de protection contre les incendies relatives aux appareils électriques et au gaz.	
0804	Transferts de chaleur, fuites d'air, contrôle de la condensation Vérification de l'isolation des murs, des plafonds et des planchers, ainsi que de l'emplacement des pare-air et des pare-vapeur, conformément aux exigences du code.	1
0805	Contrôle du bruit Vérification que les cotes de transmission du son sont conformes au code.	1
0806	Vides sanitaires / combles Vérification que les vides sanitaires disposent d'un accès, d'une ventilation, d'un dégagement, d'un drainage, d'une couverture du sol et d'une protection contre les incendies appropriés. Vérification que les combles sont	2

	correctement accessibles, ventilés et protégés contre les incendies.	
<b>09</b>	<b>Finition extérieure</b>	
0901	Toiture Vérification de l'utilisation correcte de matériaux de couverture adaptés au type de toit, ce qui comprend les solins, les protections d'avant-toit, les écrans de sous-toiture, l'application correcte de bardeaux de cèdre et de bardeaux de fente et les toits bâtis.	
0902	Bardages Inspection du revêtement extérieur des murs et du toit, en vérifiant que les panneaux de revêtement et les solins sont correctement installés et fixés.	
<b>10</b>	<b>Finition intérieure</b>	
1001	Murs intérieurs, plafonds et planchers Inspection du plâtrage intérieur, des revêtements, des panneaux muraux, des finitions en contreplaqué et en bois dur, des finitions en panneaux de fibres, des finitions en panneaux de particules et en panneaux de gaufres ainsi que des carreaux muraux, en vérifiant le type et l'épaisseur des éléments de finition ainsi que la taille, le type et l'emplacement des fixations.	
		<b>50</b>

**NIVEAU II DE L'ACBOA - EXAMEN 4 - STRUCTURES - DESCRIPTION DU CONTENU DE L'EXAMEN**

**Les questions relatives aux tâches ombragées figurent dans l'examen 3 du niveau II (CVC et protection anti-incendie).**

<b>Niveau II, examen 4 - STRUCTURES</b>		<b>Questions</b>
Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
<b>01</b>	<b>Exigences administratives générales</b>	<b>3</b>
0101	Application Questions administratives générales concernant l'application et l'interprétation du code, les inspections, les plans, les spécifications, la conception professionnelle et les vérifications.	1
0102	Matériaux Vérification de l'adéquation et de l'utilisation des matériaux en fonction des listes établies, des étiquettes et des méthodes d'installation approuvées.	1
0103	Exigences structurelles Vérification du respect des exigences structurelles, y compris les charges de neige, les déflexions et l'état des fondations.	1
<b>02</b>	<b>Pièces, portes et fenêtres</b>	
0201	Hauteur des pièces Vérification que les pièces (salons, cuisines, chambres à coucher, salles de bains, salles de bain et couloirs) respectent les exigences minimales de dimensions, de surface et de hauteur de plafond.	
0202	Portes extérieures Vérification du respect des exigences du code concernant l'emplacement, la taille, le type et l'installation des portes.	
0203	Fenêtres et puits de lumière Vérification que les fenêtres et les puits de lumière présentent les surfaces d'éclairage et d'ouverture requises, que le vitrage est correctement installé et	

	qu'il présente l'épaisseur de verre requise.	
<b>03</b>	<b>Voies de sortie</b>	
0301	Escaliers et rampes Vérification que les escaliers et les rampes ont des giron, des largeurs, des contremarches, des paliers et des hauteurs libres conformes aux exigences.	
0302	Mains courantes et garde-corps Vérification que les mains courantes et les garde-corps nécessaires sont installés, qu'ils ont les bonnes dimensions et qu'ils sont installés conformément aux exigences du code.	
0303	Sorties Vérification que les portes de sortie ont une hauteur, une largeur et les accessoires appropriés; que les fenêtres destinées à être utilisées comme sortie de secours ont des volumes d'ouverture, une largeur et une hauteur de seuil correctes et que les sorties ont un accès, une signalisation, un éclairage et une protection contre l'incendie appropriés.	
<b>04F</b>	<b>Protection anti-incendie</b>	
0401F	Protection anti-incendie / Séparations coupe-feu Vérification de la protection contre le feu des ouvertures, des pénétrations, des coupe-feu et des limites de propagation des flammes des matériaux.	
0402F	Cote de résistance au feu Vérification que les séparations coupe-feu entre les établissements ont une cote de résistance au feu appropriée.	
0403F	Protection anti-incendie / Séparations coupe-feu Vérification de la protection contre le feu des ouvertures, des pénétrations, des coupe-feu et des limites de propagation des flammes des matériaux.	
0404F	Murs coupe-feu Vérification que les murs coupe-feu sont conformes aux exigences du code.	
0405F	Protection anti-incendie des voies de sortie Vérification de la protection anti-incendie des voies de sortie.	
0406F	Zones d'étages interconnectées Vérification de la protection anti-incendie des zones d'étage interconnectées.	
0407F	Détermination des dimensions des bâtiments / mezzanines Vérification que les dimensions des bâtiments et les mezzanines sont conformes aux exigences du code.	
0408F	Séparations spatiales Vérification que les séparations spatiales entre les bâtiments sont conformes aux exigences du code.	
0409F	Systèmes d'alarme Vérification que les systèmes d'alarme et de détection sont conformes au code; vérification des dispositions de lutte contre les incendies.	
<b>05</b>	<b>Excavations, semelles, fondations et nivellements</b>	<b>17</b>
0501	Excavations Vérification que les excavations sont d'une profondeur appropriée et inspection du remblai contre les murs des fondations et du sous-sol.	2
0502	Étanchéité et imperméabilisation Vérification de la conformité de la barrière anti-humidité sous les dalles de béton et que les murs de fondation et de sous-sol sont conformes aux exigences du code en matière d'étanchéité et d'imperméabilisation.	3
0503	Drainage Vérification que les dispositifs de drainage souterrain et de surface sont conformes aux exigences du code.	1
0504	Semelles et fondations	9

	Vérification que les semelles en béton ont la profondeur et l'armature appropriées (le cas échéant) et que la résistance à la compression et la teneur en air du béton sont conformes aux exigences. Vérification que les fondations en bois, lorsqu'elles sont autorisées, sont correctement construites et protégées contre les termites et la pourriture. Vérification de la taille des fondations et de leur hauteur au-dessus du sol ainsi que de la grosseur, du type et de la qualité de l'armature des fondations.	
0505	Dalles sur le sol Inspection des dalles de béton, vérification de leurs dimensions, de la mise en place et du support des treillis soudés et des barres d'armature, ainsi que de la mise en place et de l'emplacement des joints de contrôle et de construction.	2
<b>06</b>	<b>Ossature</b>	<b>20</b>
0601	Colonnes Vérification que les colonnes en bois, en acier, en maçonnerie et en béton massif sont conformes aux exigences du code.	3
0602	Ossature générale / Éléments d'ossature Inspection et vérification des fondations, des seuils, des traverses, des fermes, des solives, des chevrons et des montants de fondation, avec vérification de la qualité, de la taille, de l'appui, du support, de la portée, de l'espacement, du blocage, du contreventement/pontage et des fixations. Inspection de l'ossature du toit, des murs et du plancher, avec vérification de la portée, de la pente et des fixations. Vérification que l'ossature des murs en poteaux d'acier est conforme aux dispositions du code concernant la taille, l'épaisseur, la fixation et les caractéristiques de portance des éléments d'ossature.	8
0603	Fixations / Perforations / Entailles Vérification de la taille, de l'espacement et de l'installation des boulons d'ancrage et des autres fixations structurelles. Vérification de l'intégrité des éléments d'ossature et des poutres à la recherche de défauts, de coupures, de perforations ou d'entailles.	2
0604	Poutres et linteaux Vérification que les poutres, les poutrelles et les linteaux respectent les exigences de qualité, de taille, d'appui, de support, de portée, d'espacement, de blocage et de contreventement/pontage.	4
0605	Revêtements et sous-planchers Inspection des revêtements de toit, de mur et de plancher, en vérifiant que l'épaisseur, la qualité et les méthodes de fixation sont appropriées.	3
<b>07</b>	<b>Murs en maçonnerie et en béton coffré isolant</b>	<b>4</b>
0701	Maçonnerie au-dessus du sol Inspection des éléments de maçonnerie, vérification des dimensions requises, de l'épaisseur minimale, de l'alignement de l'ouvrage fini, de la construction des joints, de la qualité du mortier, du collage et du liage, du support latéral, des gorges et des renforcements ainsi que de l'installation des conduits de nettoyage, le cas échéant. Inspection de l'armature de maçonnerie, vérification de la taille, de la pente et des dégagements.	1
0702	Cheminées et conduits de fumée Vérification que les cheminées et les conduits de fumée sont de construction adéquate, que la construction des cheminées en maçonnerie et en béton est conforme au code et que le dégagement adéquat avec toute construction combustible est maintenu.	1
0703	Murs en béton coffré isolant Inspection des murs en béton coffré isolant pour vérifier leur conformité aux	2

	dispositions du code.	
<b>08</b>	<b>Santé, sécurité et confort</b>	
0801	Isolation Inspection de l'isolation des murs, des plafonds et des sols, en vérifiant l'indice de propagation des flammes et la mise en place correcte du pare-vapeur.	
0802	Ventilation Vérification du respect des exigences de ventilation naturelle et mécanique.	
0803	Chauffage et climatisation Vérification de l'installation d'un système de chauffage adéquat et du respect des exigences de protection contre les incendies relatives aux appareils électriques et au gaz	
0804	Transferts de chaleur, fuites d'air, contrôle de la condensation Vérification de l'isolation des murs, des plafonds et des planchers, ainsi que de l'emplacement des pare-air et des pare-vapeur, conformément aux exigences du code.	
0805	Contrôle du bruit Vérification que les cotes de transmission du son sont conformes au code.	
0806	Vides sanitaires / combles Vérification que les vides sanitaires disposent d'un accès, d'une ventilation, d'un dégagement, d'un drainage, d'une couverture du sol et d'une protection contre les incendies appropriés. Vérification que les combles sont correctement accessibles, ventilés et protégés contre les incendies.	
<b>09</b>	<b>Finition extérieure</b>	<b>4</b>
0901	Toiture Vérification de l'utilisation correcte de matériaux de couverture adaptés au type de toit, ce qui comprend les solins, les protections d'avant-toit, les écrans de sous-toiture, l'application correcte de bardeaux de cèdre et de bardeaux de fente et les toits bâtis.	2
0902	Bardages Inspection du revêtement extérieur des murs et du toit, en vérifiant que les panneaux de revêtement et les solins sont correctement installés et fixés.	2
<b>10</b>	<b>Finition intérieure</b>	<b>2</b>
1001	Murs intérieurs, plafonds et planchers Inspection du plâtrage intérieur, des revêtements, des panneaux muraux, des finitions en contreplaqué et en bois dur, des finitions en panneaux de fibres, des finitions en panneaux de particules et en panneaux de gaufres ainsi que des carreaux muraux, en vérifiant le type et l'épaisseur des éléments de finition ainsi que la taille, le type et l'emplacement des fixations.	2
		<b>50</b>

**NIVEAU II DE L'ACBOA - EXAMEN 5 - VÉRIFICATION DE PLANS - DESCRIPTION DU  
CONTENU DE L'EXAMEN**

<b>Niveau II, examen 5 - VÉRIFICATION DE PLANS</b>		<b># of Questions</b>
Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
<b>01</b>	<b>Exigences administratives générales</b>	<b>1</b>
0101	Application Questions administratives générales concernant l'application et l'interprétation du code, les inspections, les plans, les spécifications, la conception professionnelle et les vérifications.	1
<b>02</b>	<b>Pièces, portes et fenêtres</b>	<b>3</b>
0201	Hauteur des pièces Vérification que les pièces (salons, cuisines, chambres à coucher, salles de bains, salles de bain et couloirs) respectent les exigences minimales de dimensions, de surface et de hauteur de plafond.	1
0202	Portes extérieures Vérification du respect des exigences du code concernant l'emplacement, la taille, le type et l'installation des portes.	1
0203	Fenêtres et puits de lumière Vérification que les fenêtres et les puits de lumière présentent les surfaces d'éclairage et d'ouverture requises, que le vitrage est correctement installé et qu'il présente l'épaisseur de verre requise.	1
<b>03</b>	<b>Voies de sortie</b>	<b>11</b>
0301	Escaliers et rampes Vérification que les escaliers et les rampes ont des girons, des largeurs, des contremarches, des paliers et des hauteurs libres conformes aux exigences.	2
0302	Mains courantes et garde-corps Vérification que les mains courantes et les garde-corps nécessaires sont installés, qu'ils ont les bonnes dimensions et qu'ils sont installés conformément aux exigences du code.	1
0303	Sorties Vérification que les portes de sortie ont une hauteur, une largeur et les accessoires appropriés; que les fenêtres destinées à être utilisées comme sortie de secours ont des volumes d'ouverture, une largeur et une hauteur de seuil correctes et que les sorties ont un accès, une signalisation, un éclairage et une protection contre l'incendie appropriés.	8
<b>04F</b>	<b>Protection anti-incendie</b>	<b>10</b>
0402F	Cote de résistance au feu Vérification que les séparations coupe-feu entre les établissements ont une cote de résistance au feu appropriée.	2
0403F	Protection anti-incendie / Séparations coupe-feu Vérification de la protection contre le feu des ouvertures, des pénétrations, des coupe-feu et des limites de propagation des flammes des matériaux.	3
0404F	Murs coupe-feu Vérification que les murs coupe-feu sont conformes aux exigences du code.	1
0405F	Protection anti-incendie des voies de sortie Vérification de la protection anti-incendie des voies de sortie.	1
0407F	Détermination des dimensions des bâtiments / mezzanines Vérification que les dimensions des bâtiments et les mezzanines sont conformes aux exigences du code.	1
0408F	Séparations spatiales Vérification que les séparations spatiales entre les bâtiments sont conformes	1



	aux exigences du code.	
0409F	Systèmes d'alarme Vérification que les systèmes d'alarme et de détection sont conformes au code; vérification des dispositions de lutte contre les incendies.	1
<b>05</b>	<b>Excavations, semelles, fondations et nivellements</b>	<b>4</b>
0504	Semelles et fondations Vérification que les semelles en béton ont la profondeur et l'armature appropriées (le cas échéant) et que la résistance à la compression et la teneur en air du béton sont conformes aux exigences. Vérification que les fondations en bois, lorsqu'elles sont autorisées, sont correctement construites et protégées contre les termites et la pourriture. Vérification de la taille des fondations et de leur hauteur au-dessus du sol ainsi que de la grosseur, du type et de la qualité de l'armature des fondations.	3
0505	Dalles sur le sol Inspection des dalles de béton, vérification de leurs dimensions, de la mise en place et du support des treillis soudés et des barres d'armature, ainsi que de la mise en place et de l'emplacement des joints de contrôle et de construction.	1
<b>06</b>	<b>Ossature</b>	<b>8</b>
0601	Colonnes Vérification que les colonnes en bois, en acier, en maçonnerie et en béton massif sont conformes aux exigences du code.	1
0602	Ossature générale / éléments d'ossature Inspection et vérification des fondations, des seuils, des traverses, des fermes, des solives, des chevrons et des montants de fondation, avec vérification de la qualité, de la taille, de l'appui, du support, de la portée, de l'espacement, du blocage, du contreventement/pontage et des fixations. Inspection de l'ossature du toit, des murs et du plancher, avec vérification de la portée, de la pente et des fixations. Vérification que l'ossature des murs en poteaux d'acier est conforme aux dispositions du code concernant la taille, l'épaisseur, la fixation et les caractéristiques de portance des éléments d'ossature.	5
0604	Poutres et linteaux Vérification que les poutres, les poutrelles et les linteaux respectent les exigences de qualité, de taille, d'appui, de support, de portée, d'espacement, de blocage et de contreventement/pontage.	1
0605	Revêtements et sous-planchers Inspection des revêtements de toit, de mur et de plancher, en vérifiant que l'épaisseur, la qualité et les méthodes de fixation sont appropriées.	1
<b>07</b>	<b>Murs en maçonnerie et en béton coffré isolant</b>	<b>1</b>
0701	Murs en béton coffré isolant Inspection des assemblages en béton coffré isolant, vérification des dimensions requises, de l'armature, des épaisseurs, de l'espacement des coins, du renforcement des ouvertures.	1
<b>08</b>	<b>Santé, sécurité et confort</b>	<b>3</b>
0801	Isolation Inspection de l'isolation des murs, des plafonds et des sols, en vérifiant l'indice de propagation des flammes et la mise en place correcte du pare-vapeur.	1
0802	Ventilation Vérification du respect des exigences de ventilation naturelle et mécanique.	1
0805	Contrôle du bruit Vérification que les cotes de transmission du son sont conformes au code.	1
<b>09</b>	<b>Finition extérieure</b>	<b>3</b>
0902	Bardages	3

	Inspection du revêtement extérieur des murs et du toit, en vérifiant que les panneaux de revêtement et les solins sont correctement installés et fixés.	
<b>10</b>	<b>Efficacité énergétique</b>	<b>6</b>
1001	Efficacité énergétique Recensement des zones climatiques et des exigences applicables en matière d'isolation, vérification que les fenêtres répondent aux exigences régionales en vigueur, que les appareils et les commandes répondent aux normes minimales d'efficacité,	6

**NIVEAU III DE L'ACBOA - EXAMEN 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ DANS LES GRANDS BÂTIMENTS**

<b>NIVEAU III, EXAMEN 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ DANS LES GRANDS BÂTIMENTS</b> Temps limité à deux heures et demie, 40 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
	Zone de contenu	Questions
<b>01</b>	<b>Exigences sanitaires</b> Hauteur des pièces, fenêtres, verre de sécurité, tuyauterie, éclairage, locaux à usage alimentaire.	10
<b>0</b>	<b>Salles de bains accessibles</b> Toilettes, compartiments de toilettes, bains et douches, barres d'appui.	3
<b>03</b>	<b>Bâtiments accessibles</b> Exigences spécifiques, applications et exemptions; exigences pour les différents types d'usage.	7
<b>04</b>	<b>Séparation environnementale</b> Exigences concernant les transferts de chaleur, les fuites d'air et la diffusion de vapeur, l'humidité du sol et des eaux de surface, les indices de transmission du son et la classification d'usage.	8
<b>05</b>	<b>Chauffage, ventilation et climatisation (CVC)</b> Conception et installation d'équipements CVC, de cheminées et d'équipements de ventilation.	10
<b>06</b>	<b>Espaces de service / installations</b> Salles de service, espaces de service verticaux, espaces de service horizontaux	2
	<b>Total</b>	<b>40</b>

**NIVEAU III DE L'ACBOA - EXAMEN 7 - CLASSIFICATION ET CONSTRUCTION DES GRANDS BÂTIMENTS**

<b>NIVEAU III, EXAMEN 7 - CLASSIFICATION ET CONSTRUCTION DES GRANDS BÂTIMENTS</b> Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
	Zone de contenu	Questions
1.	<b>Exigences générales</b> Application du code, définitions, plans, spécifications, matériaux, documents, conception professionnelle et vérification, exigences de conception.	9
2.	<b>Exigences de classification et de construction</b> Indication des usages principaux, nombre d'occupants, types de construction, hauteur du bâtiment, taille, séparation des usages principaux, séparation spatiale,	17

	exceptions à la protection structurale contre le feu.	
3.	<b>Protection anti-incendie passive</b> Séparations et fermetures coupe-feu, dispositifs coupe-feu, indice de propagation des flammes, développement de fumée, murs coupe-feu, indices de résistance au feu.	15
4.	<b>Conception structurale</b> Charges structurales, calculs aux états limites, charges permanentes et charges dynamiques, fondations, exigences relatives aux matériaux structurels et aux structures spéciales.	9
	<b>Total</b>	50

### NIVEAU III DE L'ACBOA - EXAMEN 8 - VÉRIFICATION DE PLANS

<b>NIVEAU III, EXAMEN 8 - VÉRIFICATION DE PLANS</b>		
Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
	Zone de contenu	Questions
1.	<b>Exigences administratives</b> Application des exigences administratives	2
2.	<b>Exigences générales</b> Indication et séparation des usages principaux, nombre d'occupants, types de construction, séparations et fermetures coupe-feu, dispositifs coupe-feu, indice de propagation des flammes, développement de fumée, murs coupe-feu, indices de résistance au feu.	10
3.	<b>Sécurité incendie et classification des bâtiments</b> Hauteur des bâtiments, dimensions, séparation spatiale, systèmes de détection et d'alarme incendie, systèmes de bornes-fontaines et d'extincteurs automatiques, éclairage et alimentation électrique de secours, bâtiments élevés, accès aux étages, voies d'accès.	13
4.	<b>Sécurité des occupants</b> Sécurité à l'intérieur des étages, bâtiments recevant du public, bâtiments de soins et de détention, bâtiments résidentiels, bâtiments industriels.	8
5.	<b>Sorties</b> Types de sorties, nombre, emplacement et issues de secours, distance de déplacement et distance entre les sorties, largeur, hauteur et capacité des sorties, séparation coupe-feu des sorties, panneaux de sortie, mains courantes, garde-corps, escaliers et rampes, portes et accessoires, accès d'urgence aux étages et aux passages.	10
6.	<b>Installations verticales de transport et de service</b> Installations verticales de transport et de service	2
7.	<b>Exigences de santé et conception accessible</b> Tuyauterie, conception accessible	1
8.	<b>Conception structurale</b> Conception structurale	1
9.	<b>Séparation environnementale</b> Indices de chaleur, d'air, de vapeur, d'humidité et de bruit	2
10.	<b>Chauffage, ventilation et climatisation (CVC)</b> Conception et installation	1
	<b>Total</b>	50

## **NIVEAU III DE L'ACBOA - EXAMEN 9 - SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DES PERSONNES**

<b>NIVEAU III, EXAMEN 9 - SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DES PERSONNES</b>		
Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
	Zone de contenu	Questions
1.	<b>Sécurité à l'intérieur des étages</b> Séparation des pièces, voies de sortie, exigences relatives aux portes et nombre de portes de sortie, exigences relatives aux couloirs, rampes, escaliers et passages extérieurs, mains courantes et garde-corps, ventilation par évacuation, conciergerie et buanderie.	8
2.	<b>Bâtiments recevant du public</b> Séparations coupe-feu, sièges fixes et sièges fixes de type banc, allées, portes et couloirs, garde-corps et contremarches pour les escaliers, estrades et lieux de rassemblement extérieurs.	6
3.	<b>Bâtiments de soins et de détention</b> Séparations coupe-feu, portes et couloirs, hôpitaux et maisons de retraite, zones de refuge, zones d'utilisation confinée.	8
4.	<b>Bâtiments résidentiels</b> Séparations coupe-feu, salles de rangement, sorties.	5
5.	<b>Bâtiments industriels</b> Garages de réparation/entreposage et séparations, entreposage libre-service pour locataires multiples, vestibules.	4
6.	<b>Sorties</b> Types de sorties, nombre et emplacement des sorties, distance de déplacement et distance entre les sorties, largeur, hauteur et capacité des sorties, séparation coupe-feu des sorties, panneaux de sortie, mains courantes, garde-corps, escaliers et rampes, portes et accessoires, issues de secours, accès d'urgence aux étages et aux passages.	15
7.	<b>Transport vertical</b> Normes, séparations coupe-feu, ascenseurs	4
	<b>Total</b>	<b>50</b>

**NIVEAU III DE L'ACBOA - EXAMEN 10 - PROTECTION ANTI-INCENDIE**

<b>NIVEAU III, EXAMEN 10 - PROTECTION ANTI-INCENDIE</b>		
Temps limité à deux heures et demie, 50 questions à choix multiples, à livre ouvert.		
	Zone de contenu	Questions
1.	<b>Systèmes de détection et d'alarme incendie</b> Exigences d'alarme incendie, continuité du système d'alarme incendie, types d'alarmes incendie, installation et essais, postes d'appel, annonciateur et indication de zone, détecteurs d'incendie, exigences d'audibilité et de visibilité, communications vocales, alarmes de fumée.	9
2.	<b>Systèmes de bornes-fontaines et d'extincteurs automatiques</b> Approvisionnement en eau, exigences générales de bornes-fontaines et de gicleurs, raccordements de tuyaux, stations de tuyaux, raccordements du service d'incendie.	7
3.	<b>Éclairage et alimentation électrique de secours</b> Exigences d'éclairage; éclairage et alimentation électrique de secours	5
4.	<b>Bâtiments élevés</b> Application, pompiers, ascenseurs, limitation des mouvements de fumée, centrale d'alarme et de contrôle (CAC), ventilation.	10
5.	<b>Sécurité incendie des bâtiments</b> Exceptions à la hauteur des bâtiments, garages d'entreposage, sous-sols et entreposage souterrain, rues, usages principaux multiples, systèmes de gicleurs automatiques, exigences de construction, étages interconnectés et mezzanines.	13
6.	<b>Accès</b> Accès aux étages, voies d'accès, accès au toit	6
	<b>Total</b>	50