

Il y a environ 220 objectifs d'apprentissage pour l'Examen du conseiller en efficacité énergétique. La liste suivante indique les 110 objectifs d'apprentissage moins performant de la part des candidats. Les objectifs apparaissent en ordre de difficulté inverse, c'est-à-dire l'objectif avec le plus bas rendement est dans la première position.

Cette information a été compilée le 10 novembre 2017.

2.4.29	Indiquer les types de systèmes qu'il est possible de modéliser dans l'écran des systèmes intégrés de chauffage des locaux et d'eau chaude domestique.
2.5.3	Expliquer comment préparer le fichier pour sa soumission à l'organisme de services.
3.7.1	Indiquer qui doit être autorisé par RNCAN ou inscrit auprès de RNCAN pour pouvoir offrir des services du Système de cote ÉnerGuide.
1.6.7	Déterminer les renseignements à recueillir pour les appareils à combustible solide.
1.2.6	Expliquer la méthode de calcul de la consommation d'énergie annuelle calculée.
1.6.8	Déterminer les renseignements à recueillir pour les systèmes de chauffage d'appoint.
2.3.6	Expliquer les lignes directrices relatives à l'entrée de données dans l'écran sur les composants de l'enveloppe de bâtiment.
2.4.35	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'un chauffage rayonnant.
1.10.16	Effectuer divers calculs liés au débit d'air de l'infiltromètre.
2.4.28	Appliquer la procédure relative à la modélisation des génératrices d'air chaud et des chaudières.
2.4.33	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'une thermopompe.
3.1.3	Expliquer les lignes directrices sur les conflits d'intérêts du Système de cote ÉnerGuide.
3.7.5	Décrire le processus sur les fichiers probatoires que doit respecter un conseiller en efficacité énergétique.
1.5.4	Déterminer les renseignements à recueillir pour les solives de rive du plancher.
1.9.7	Déterminer les éléments suggérés à inclure dans le Rapport de valorisation pour la construction.
3.3.6	Indiquer les principes en matière de collecte de données personnelles que doivent respecter les entreprises pour se conformer à la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques.
2.4.37	Appliquer la procédure relative à la modélisation de systèmes de chauffage d'appoint.
1.2.1	Définir "la limite de l'enveloppe du bâtiment".
1.6.1	Déterminer les renseignements à recueillir pour les différents types de systèmes de ventilation.
4.2.4	Décrire les obligations du conseiller en efficacité énergétique relativement aux vérifications de niveaux 2, 3 et 4.
1.10.7	Expliquer comment préparer une maison pour le test d'infiltrométrie.
1.6.5	Déterminer les renseignements à recueillir pour les différents types de systèmes de chauffage des locaux, y compris les systèmes intégrés.
3.2.3	Indiquer les rôles et responsabilités de RNCAN relativement à ses bases de données, son logiciel et ses services en ligne.
2.4.16	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'un vide sanitaire.
2.4.25	Établir la différence entre les systèmes de chauffage/climatisation de type 1, de type 2 et d'appoint aux fins de la modélisation HOT2000.
2.4.39	Appliquer la procédure relative à la modélisation de systèmes d'eau chaude domestique et de systèmes de récupération de chaleur des eaux de drainage.

4.2.6	Indiquer les responsabilités du conseiller en efficacité énergétique visant à soutenir l'assurance de la qualité.
1.3.8	Indiquer quelles sont les conditions de fonctionnement normales.
1.4.6	Décrire les exigences relatives aux croquis des maisons.
1.6.11	Déterminer les renseignements à recueillir pour les unités de récupération de chaleur des eaux de drainage (RCED).
2.3.7	Déterminer les restrictions relatives à l'entrée de valeurs définies par l'utilisateur pour les fondations.
1.6.3	Déterminer l'efficacité de différents systèmes mécaniques de chauffage, climatisation et ventilation, y compris les systèmes intégrés.
2.4.4	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'un plafond.
3.3.5	Expliquer le contenu du formulaire <i>Préparation pour le service sur les lieux</i> .
2.4.42	Appliquer la procédure relative à la modélisation des améliorations.
3.2.4	Indiquer le principal rôle de RNCan relativement à l'utilisation de ses marques de commerce et identificateurs graphiques.
3.7.7	Indiquer les étapes qui doivent être respectées pour participer aux tests relatifs au Système de cote ÉnerGuide.
1.3.9	Indiquer quelles sont les charges d'eau chaude réduites des maisons à consommation énergétique nette zéro.
1.6.13	Déterminer les renseignements à recueillir pour les systèmes à énergie renouvelable.
1.7.9	Expliquer la méthode de calcul des économies individuelles relativement au Service de valorisation pour les rénovations.
2.3.4	Déterminer les champs de données dans l'écran principal de sélection de la maison.
2.4.20	Appliquer la procédure relative à la modélisation de l'écran des températures.
3.3.2	Expliquer le rôle de l'organisme de services relativement à l'administration des fichiers et à l'étiquetage.
1.1.11	Expliquer les éléments du Guide de l'étiquette.
1.6.4	Déterminer les différents types de systèmes de chauffage des locaux et de l'eau domestique, y compris les systèmes intégrés.
3.1.4	Expliquer les conséquences de la non-observation du code d'éthique, du code de conduite et des lignes directrices sur les conflits d'intérêts du Système de cote ÉnerGuide.
2.4.38	Indiquer les types de systèmes qui doivent être modélisés dans l'écran des systèmes d'eau chaude domestique.
1.6.9	Indiquer différents types de chauffe-eau domestiques.
1.7.2	Déterminer la portée des travaux relativement au Service de valorisation pour les rénovations.
1.7.4	Établir la liste des extrants du Service de valorisation pour les rénovations.
2.4.2	Utiliser la fonction Programme/mode de HOT2000.
2.4.26	Appliquer la procédure relative à la modélisation des ventilateurs et pompes d'un système de chauffage/climatisation.
2.4.8	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'une fenêtre.
4.1.6	Décrire la vérification de niveau 4 – Évaluation sur place avec un conseiller en efficacité énergétique expérimenté (réévaluation).
1.6.2	Indiquer la différence entre un système de chauffage principal et un système de chauffage d'appoint.
1.1.9	Expliquer la différence entre l'inspection d'une maison et une évaluation de la consommation énergétique.

1.2.8	Définir la méthode de calcul de la surface de plancher chauffée.
1.3.13	Définir les charges de chauffage et de refroidissement de calcul.
1.4.3	Indiquer quelles sont les exigences en matière de documents photographiques.
1.4.5	Indiquer les exigences relatives aux mesures des dimensions et aux conventions connexes.
1.5.9	Déterminer les renseignements à recueillir pour les différents types de fondations.
2.4.10	Décrire de quelle façon HOT2000 version 11 traite les fenêtres situées/modélisées à l'intérieur d'une porte.
2.4.24	Appliquer la procédure relative à l'entrée des résultats des tests d'infiltrométrie.
3.4.3	Indiquer les rôles et responsabilités du gestionnaire de l'organisme de services en ce qui a trait à l'interaction avec RNCAN.
1.1.10	Expliquer les renseignements que contient l'étiquette ÉnerGuide.
2.2.8	Faire la distinction entre la valeur RSI (R) nominale, la valeur RSI (R) à l'écran et la valeur RSI (R) réelle.
2.4.15	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'un sous-sol.
1.7.8	Indiquer les facteurs servant à établir les recommandations en matière de rénovations et à déterminer leur priorité.
2.3.5	Montrer comment les détails géométriques sont saisis dans l'écran des détails géométriques.
3.1.2	Expliquer le code de conduite du Système de cote ÉnerGuide.
3.3.4	Expliquer le rôle de l'organisme de services relativement au recrutement de fournisseurs de services.
1.1.6	Définir le point de référence 'maison neuve type' sur l'échelle d'évaluation ÉnerGuide.
1.3.4	Indiquer quelles composantes de la maison doivent être évaluées avec le Service de base.
1.4.10	Indiquer les types de maisons qu'il est possible de modéliser dans HOT2000.
1.1.4	Décrire en quoi le Système de cote ÉnerGuide version 15, diffère du Système de cote ÉnerGuide précédent.
1.3.1	Décrire le Service de base et son objectif.
1.3.11	Indiquer l'objectif de la cueillette des conditions de fonctionnement du ménage.
1.7.19	Déterminer les éléments du Rapport sur les rénovations.
1.9.6	Donner des exemples de recommandations d'améliorations qui pourraient être considérées.
2.2.2	Déterminer où et quand obtenir des renseignements détaillés sur les caractéristiques du logiciel HOT2000.
1.1.19	Décrire le processus permettant de déterminer si une évaluation peut être effectuée sur un immeuble à usage mixte.
1.10.12	Décrire les procédures pour les différents tests d'étanchéité à l'air (une à trois zones, un et deux ventilateurs, pressurisation et dépressurisation).
1.10.6	Déterminer les éléments des spécifications techniques d'infiltrométrie.
2.4.17	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'une dalle sur terre-plein.
2.4.40	Appliquer la procédure relative à la modélisation de systèmes de ventilation.
1.10.18	Décrire la procédure à suivre pour ramener la maison à son état d'origine.
1.11.1	Déterminer quels services pourraient inclure la procédure d'identification de l'emplacement des fuites d'air et expliquer son objectif.
1.4.12	Indiquer les étapes à suivre lors de la phase de récapitulation des activités de collecte de données sur le terrain.
1.4.8	Décrire les spécifications et renseignements généraux sur les maisons qui doivent être recueillis.

1.7.3	Indiquer les comparateurs de cote qui apparaissent dans le rapport relatif au Service de valorisation pour les rénovations.
2.4.11	Appliquer la procédure relative à la modélisation d'une porte.
2.4.19	Appliquer la procédure relative à la modélisation de fondations multiples.
1.1.5	Définir le terme « gigajoule ».
1.1.2	Établir la différence entre le Système de cote ÉnerGuide, le programme ENERGY STAR® pour les maisons neuves et la norme R-2000.
2.2.5	Expliquer l'importance d'entrer les détails sur l'enveloppe de bâtiment dans le logiciel HOT2000.
2.4.3	Indiquer dans quelles circonstances les valeurs RSI (R) définies par l'utilisateur peuvent être utilisées pour les éléments fonctionnels du bâtiment.
2.4.36	Indiquer à quel moment l'écran des combustibles solides peut être utilisé et préciser quelles données doivent y être entrées.
4.1.2	Indiquer et décrire en termes généraux les différents niveaux d'assurance de la qualité.
1.2.3	Expliquer ce que signifie l'expression "émissions de gaz à effet de serre calculées".
1.5.2	Expliquer le protocole à suivre sur place pour l'évaluation du grenier.
1.1.12	Expliquer les éléments de la fiche d'information du propriétaire ÉnerGuide.
1.1.3	Expliquer la portée du Système de cote ÉnerGuide.
1.10.2	Décrire les protocoles relatifs au test d'étanchéité à l'air.
2.4.1	Appliquer les renseignements concernant les différents onglets de renseignements sur la maison.
1.1.15	Indiquer à quel moment l'avertissement de ventilation insuffisante apparaîtra sur la fiche d'information du propriétaire.
1.10.4	Déterminer les procédures de dépannage lorsqu'un test d'infiltrométrie est effectué dans des conditions de vent.
1.12.3	Décrire la procédure à suivre lorsque les résultats du test de dépressurisation des appareils d'extraction dépassent les valeurs acceptables.
1.4.14	Indiquer les calculs nécessaires pour HOT2000.
3.6.1	Indiquer les rôles et responsabilités du constructeur en ce qui a trait aux services du Système de cote ÉnerGuide.
1.1.17	Indiquer les exigences relatives à l'état d'une maison pour qu'elle puisse être évaluée.