

RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES

CONSTRUCTEUR-PROPRIÉTAIRE EN SYSTÈMES DE BRÛLEURS AU GAZ NATUREL (15.2)

Nom du candidat : _____

NDI : _____

DES MODIFICATIONS AU CONTENU PEUVENT ÊTRE APPORTÉES EN TOUT TEMPS

**RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCE:
SOUS-CATÉGORIE: 15.2
Constructeur-propriétaire en systèmes de brûleurs au gaz naturel**

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CURRICULUM VITAE

		PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CURRICULUM VITAE																																	
		FORMATION										EXPÉRIENCE DE TRAVAIL										ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES													
ÉLÉMENTS DE COMPÉTENCE	EXEMPLE D'HABILITÉS MINIMALEMENT REQUISES																																		
Situier les travaux relatifs aux installations de gaz naturel en regard des différents codes et normes en vigueur (suite)	Définir les parties et sections du <i>Code de sécurité – Chapitre III, Gaz</i> , s'appliquant aux installations de gaz naturel																																		
	Identifier les différentes normes s'appliquant aux installations de gaz naturel (CSA B149.1, CSA Z662, ASHRAE et autres)																																		
	Circonscrire le champ d'application des différentes normes s'appliquant aux installations de gaz naturel (installation d'équipement, réseaux de distribution, etc.)																																		
	Identifier les organismes d'approbation qui apposent leurs sigles sur les appareils fonctionnant au gaz naturel																																		
Lecture de plans et devis																																			
Lire et interpréter des dessins et des plans relatifs aux installations de gaz naturel	Repérer les différents éléments relatifs aux installations de gaz naturel sur un plan																																		
	Expliquer la signification des principaux symboles utilisés pour les dessins et plans relatifs aux installations de gaz naturel																																		
	Repérer, lire et interpréter les principales cotes et annotations associées aux éléments relatifs aux installations de gaz naturel																																		
	Repérer, lire et interpréter les coupes et détails associés aux éléments relatifs aux installations de gaz naturel																																		
	Lire et interpréter les notes générales et les tableaux associés aux éléments relatifs aux installations de gaz naturel																																		
	Effectuer le métré des quantités (effectuer la mesure d'un ouvrage de construction et le calcul des quantités de matériaux requis).																																		

RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCE:
SOUS-CATÉGORIE: 15.2
Constructeur-propriétaire en systèmes de brûleurs au gaz naturel

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CURRICULUM VITAE

		PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CURRICULUM VITAE																																					
		FORMATION										EXPÉRIENCE DE TRAVAIL										ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES																	
ÉLÉMENTS DE COMPÉTENCE		EXEMPLE D'HABILITÉS MINIMALEMENT REQUISES																																					
Gérer l'exécution des travaux d'installation de la tuyauterie de gaz naturel (suite)	Réaliser les calculs de dimensionnement de la tuyauterie																																						
	S'assurer l'intégrité des murs coupe-feu lors de percements																																						
	Expliquer la procédure d'essai de pression selon la situation																																						
Gérer l'exécution des travaux relatifs à l'approvisionnement d'air des installations de gaz naturel	Déterminer les dimensions des ouvertures d'approvisionnement d'air extérieur et d'air de dilution pour les appareils de moins de 400 000 BTU/h																																						
	Déterminer les dimensions des gaines d'approvisionnement d'air extérieur pour les appareils de moins de 400 000 Btu/h																																						
	Déterminer la localisation des ouvertures d'approvisionnement d'air extérieur et d'air de dilution																																						
	Déterminer la capacité d'un système d'approvisionnement d'air mécanique																																						
Gérer l'exécution des travaux d'installation d'appareils particuliers	Expliquer les exigences en matière de dégagement par rapport aux matériaux combustibles																																						
	Déterminer les matériaux de protection permettant de réduire le dégagement par rapport aux matériaux combustibles																																						
	Expliquer les exigences en matière d'accès sur les toits																																						
	Expliquer les exigences relatives aux dégagements pour fins d'entretien																																						

RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCE:
SOUS-CATÉGORIE: 15.2
Constructeur-propriétaire en systèmes de brûleurs au gaz naturel

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CURRICULUM VITAE

ÉLÉMENTS DE COMPÉTENCE	EXEMPLE D'HABILITÉS MINIMALEMENT REQUISES	FORMATION												EXPÉRIENCE DE TRAVAIL												ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES											
Gérer l'exécution des travaux relatifs à l'évacuation des gaz de combustion	Expliquer les exigences en matière de dégagement par rapport aux matériaux combustibles pour les conduits de raccordement																																				
	Expliquer les exigences en matière de dégagement par rapport aux matériaux combustibles pour les conduits d'évacuation																																				
	Réaliser les calculs pour dimensionner les conduits de raccordement																																				
	Réaliser les calculs pour dimensionner les conduits d'évacuation																																				
	Expliquer les exigences relatives à la localisation des sorties d'évacuation																																				
	Expliquer les exigences relatives à l'utilisation des conduits de fumée des cheminées																																				
	S'assurer de l'intégrité de la structure																																				
	S'assurer de l'intégrité des murs coupe feu lors de percements																																				

RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCE:
SOUS-CATÉGORIE: 15.2
Constructeur-propriétaire en systèmes de brûleurs au gaz naturel

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DU CURRICULUM VITAE

		FORMATION			EXPÉRIENCE DE TRAVAIL												ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES							
ÉLÉMENTS DE COMPÉTENCE	EXEMPLE D'HABILITÉS MINIMALEMENT REQUISES																							
Assurer la santé et la sécurité des travailleurs	Nommer les risques d'accidents pouvant survenir lors des travaux relatifs aux installations de gaz naturel (soudure, gaz, électricité, explosion, feu, eau, équipement mal rangé, etc.) et les moyens de les prévenir																							
	Nommer les procédures relatives à l'usage sécuritaire du gaz naturel																							
	Nommer les exigences relatives aux équipements à utiliser lors de fuites de gaz naturel																							
	Mettre en place des procédures d'urgence en cas de fuite																							

Informations supplémentaires:

Guide pour compléter le référentiel de compétences

Le référentiel de compétences

Vous avez fait une demande d'évaluation par dossier professionnel, il est donc de votre responsabilité de démontrer à la Régie que vous détenez l'ensemble des compétences mentionnées dans les profils de compétences concernés. Les profils contiennent toutes les compétences et habiletés considérées minimalement requises pour être répondant dans un domaine ou une sous-catégorie donné.

Le référentiel de compétences sert d'assise au processus d'évaluation par dossier professionnel et vous aidera à faire votre démonstration. Il vous est présenté sous forme de tableau à compléter et reprend toutes les compétences et habiletés contenues dans le profil. Vous devez le compléter en y indiquant, au meilleur de votre connaissance, ce qui vous a permis d'acquérir les compétences ainsi que les habiletés citées. Ce référentiel doit vous représenter le plus fidèlement possible.

L'évaluation est faite sur la base de l'information fournie. Il est donc primordial d'inscrire dans le référentiel l'information pertinente pouvant appuyer votre démonstration.

Toutefois, les renseignements fournis doivent être vérifiables et représentatifs des compétences et habiletés que vous détenez. Nous vous rappelons que selon l'article 70 de la *Loi sur le bâtiment* (L.R.Q., c. B-1.1), la Régie peut suspendre ou annuler une licence lorsque le titulaire a faussement déclaré ou dénaturé des faits relatifs à la demande de la licence.

Procédure pour compléter le document :

1. Sur votre curriculum vitae, votre liste de cours de formation ou autres documents, identifiez par des numéros les tâches, cours ou activités pertinents pour votre démonstration. Ces numéros vous serviront de références pour remplir la grille.
2. Indiquez, dans les cellules du bloc d'en-tête de la grille, les principaux éléments de votre curriculum vitae (formations, expériences de travail, activités complémentaires).
3. Complétez la grille en associant les principaux éléments de votre curriculum vitae aux habiletés à l'aide des numéros d'identification des tâches, cours ou activités qui vous ont permis de développer ces habiletés.

Il est possible, normal et acceptable que vous n'ayez pas acquis toutes les habiletés inscrites dans le référentiel. Aucune référence ne devrait alors paraître sur ces lignes.

Si nécessaire, vous pouvez inscrire des précisions ou informations supplémentaires dans l'espace prévu à la fin du tableau.

4. Signez la première page du document et apposez vos initiales sur chacune des autres pages, aux endroits indiqués.

Vous trouverez dans les pages suivantes (2 à 5) un exemple de référentiel de compétences complété selon les étapes ci-haut mentionnées.

Suite à la lecture de votre référentiel de compétences, des informations supplémentaires ou précisions pourraient être requises, selon les besoins de l'évaluateur du dossier.

Si, au terme de cette évaluation, la reconnaissance des acquis se concrétise, vous serez exempté de l'obligation de vous soumettre à l'examen de qualification pour les domaines ou sous-catégories pour lesquels vos acquis vous auront été reconnus.

Pierre Béton, ing.

(no civique, rue)
(Ville) Québec (Code postal)
Téléphone : (514) 111-9876
Télécopieur : (514) 000-0000
Courriel
pierre.beton@compagnie.com

Formation spécialisée

- 1985 - 1989 Université au Québec (voir liste des cours en annexe)
• Génie civil B. Sc. A.
- 1989 - 1993 Université à Montréal (voir liste des cours en annexe)
• Architecture Bach.

Autres formations

- 1 2006 Université au Québec
• Droit de la construction (2 jours)
- 2 1999 École d'administration
• Administration – Étude de cas (90 heures)
- 3 1997 École de la construction du Québec
• Gestion financière, affaires juridiques, relation de travail, management (90 heures)
- 4 1996 École de la construction du Québec
• Gestion de projets (80 heures)
- 5 1996 École de la construction du Québec
• Secouriste en milieux de travail (80 heures)
- 6 1993 Attestation Construction
• Attestation, santé et sécurité sur les chantiers de construction

Expérience professionnelle

- 2002–2009 Le spécialiste de la construction inc. Montréal
Entrepreneur général, Construction et rénovation de bâtiments institutionnels
- Directeur de projets
- Préparation des soumissions, 1
 - Négociation des contrats, 8

- Planification et suivi des travaux, 9
- Gestion des coûts, de l'échéancier et de la qualité, 10
- Surveillance des chantiers. 11

1999–2002 Groupe-conseil ABC inc. Montréal
Ingénierie et construction

Ingénieur

- Conception et chargé de projets 12

Projets diversifiés de conception, de surveillance et de gérance pour des travaux de constructions générales et spécialisées en structure d'ouvrage de génie civil et en bâtiment.

1998–1999 Les constructions inc. Montréal
Entrepreneurs généraux, structure d'ouvrage de génie civil

Directeur de projets

- Préparation des soumissions 13
- Négociation des contrats 14
- Planification et suivi des travaux, gestion des coûts, de l'échéancier et de la qualité 15
- Surveillance des chantiers 16

1996–1998 Les constructions inc. Montréal
Entrepreneurs généraux, structure d'ouvrage de génie civil

Estimateur et gérant de projets

- Estimation de soumission 17
- Gestion de projets pour des travaux de construction de ponts, quai et autres ouvrages de génie civil similaires 18

1995–1996 Cie de gérance Itée Montréal
Gérance de projets

Ingénieur estimateur

- Estimation détaillée aux fins de contrôle de soumission pour des travaux de construction de bâtiments. 19

1993–1995 Génie, gérance et associés inc.
Génie-conseil, gérance de projets.

Ingénieur jr. en bâtiments

- Relevés de plans 20
- Inspection de bâtiments 21
- Étude de faisabilité 22
- Surveillance 23



Université au Québec
École d'ingénierie
Bureau du registraire

RELEVÉ DE COURS

Date d'émission : 23 juin 1989

Nom : BÉTON
Prénom : PIERRE
Adresse : 1203 Fiset
VILLE QUEBEC
COD. POS

Code permanent :
Sexe : MASCULIN
Date de naissance :

Programme : BACCALAUREAT EN SCIENCES APPLIQUÉES (GÉNIE CIVIL)

Diplôme présenté à l'appui de la demande d'admission
Institution

Date d'obtention

	NO DE COURS	TITRE	VALEUR EN CREDITS	NOTE	CREDITS OBTENUS	LIEN	CC
		AUTOMNE 85					
1	GCI-10177	STATIQUE *					
2	GMC-10282	SCIENCES GRAPHIQUES					
3	MAT-10363	CALCUL II					
4	MAT-10381	INTRODUCTION A L'ALGEBRE LINEAIRE					
5	IFT-10426	PROGRAMMATION					
6	BIO-13208	PROBLEMES D'IMPACTS ECOLOGIQUES *					
		HIVER 86					
7	GCI-10178	RESISTANCE DES CONSTRUCTIONS I					
8	GCI-10222	TOPOGRAPHIE-GEODESIE					
9	GEL-10242	ELECTROTECHNIQUE GENERALE					
10	MAT-10364	CALCUL III					
11	GCI-13200	DYNAMIQUE *					
12	GCI-15189	HYDRODYNAMIQUE					
		ETE 86					
13	GCI-10224	TRAVAUX PRATIQUES : TOPOGRAPHIE - GEODES					
		AUTOMNE 86					
14	GCI-10179	RESISTANCE DES CONSTRUCTIONS II					
15	GCI-10195	MECANIQUE DES SOLS I					
16	GCI-10225	MATHEMATIQUES APPLIQUEES I					
17	MAT-10400	PROBABILITES ET STATISTIQUE					
18	GML-10463	MATERIAUX DE L'INGENIEUR					
19	GCI-15200	HYDRAULIQUE DES CONDUITES					
		HIVER 87					
20	GCI-10211	HYDROLOGIE *					
21	GLG-10360	GEOLOGIE POUR L'INGENIEUR CIVIL					
22	MAT-10427	ANALYSE NUMERIQUE					
23	ARC-11757	L'ARCHITECTURE MODERNE ET SES ORIGINE					
24	GCI-15201	HYDRAULIQUE DES COURS D'EAU					
25	ARC-15984	SOCIOLOGIE ET HABITATION					
26	ARC-15995	L'HABITAT CONTEMPORAIN					
		AUTOMNE 87					
27	GCI-10179	RESISTANCE DES CONSTRUCTIONS II					
28	GCI-10225	MATHEMATIQUES APPLIQUEES I					
29	GCI-10228	PRATIQUE DU GENIE CIVIL *					
30	GCI-10230	GENIE MUNICIPAL					
31	GLG-10361	MINERALOGIE ET PETROGRAPHIE *					
32	GCI-15202	HYDRAULIQUE MARITIME					

	NO DE COURS	TITRE	VALEUR EN CREDITS	NOTE	CREDITS OBTENUS	LIEN	CC
33	GCI-15205	PROJET D'AMENAGEMENT HYDROLOGIQUE					
		HIVER 88					
34	GCI-10181	STRUCTURE I					
35	GCI-10184	BETON ARME I					
36	GCI-10196	MECANIQUE DES SOLS II					
37	GCI-10227	MATHEMATIQUES APPLIQUEES II					
38	GCI-10234	TRANSPORT					
39	DRT-14139	LEGISLATION INDUSTRIELLE					
40	GCI-14833	LABORATOIRE DE GENIE CIVIL I					
41	GMN-15452	COUTS ET OPTIMISATION EN INGENIERIE					
		AUTOMNE 88					
42	GCI-10187	CHARPENTES METALLIQUES I					
43	GCI-10199	FONDACTIONS *					
44	GCI-10233	LABORATOIRE DE GENIE CIVIL II *					
45	IFT-10442	RECHERCHE OPERATIONNELLE I					
46	GCI-15203	HYDRAULIQUE APPLIQUEE					
47	GCI-16438	STRUCTURES DE BETON ARME					
		HIVER 89					
48	GCI-10186	BETON PRECONTRAINTE *					
49	GCI-10188	CHARPENTES METALLIQUES II					
50	GCI-10193	PROJET DE BETON *					
51	GCI-10218	PROJET D'AMENAGEMENT HYDRAULIQUE *					
52	GCI-14856	TECHNOLOGIE DU BETON					
53	CTE-11890	COMPTABILITE GENERALE I *					
54	IFT-14022	PROGRAMMATION EN LANGAGE APL					



Université à Montréal
École d'architecture
Bureau du registraire

RELEVÉ DE COURS

Date d'émission : 15 juin 1993

Nom : BÉTON
Prénom : PIERRE
Adresse : 1203 FISET
VILLE QUEBEC
COD. POS

Code permanent :
Sexe MASCULIN
Date de naissance :

Programme FORMATION EN ARCHITECTURE

Diplôme présenté à l'appui de la demande d'admission

Institution Date d'obtention

	NO DE COURS	TITRE	VALEUR EN CREDITS	NOTE	CREDITS OBTENUS	LIEN	CC
		PROGRAMME D'ARCHITECTURE					
1	ARC-3110L	PROJETS DE SENSIBILISATION À L'ARCH.					
2	ARC-4103C	CLIMAT ET PHYSIQUE DU BATIMENT					
3	ARC-4213X	INITIATION AU MILIEU DE L'AMENAGEMENT					
4	ARC-4802H	COMMUNICATION GRAPHIQUE I					
5	ARC-4402F	ECLARAGISME					
6	ARC-3110I	PROJETS DE SYNTHESE					
7	ARC-3110J	PROJETS DE SYNTHESE					
8	ARC-4213F	HOMME/ENVIRONNEMENT					
9	ARC-4302F	HIST ARCH MOD DE RENO IND A NOS JOURS					
10	ARC-4304A	INTRODUCTION AU CONTEXTE D'INTERV.					
11	ARC-4401B	CONSTRUCTION I					
12	ARC-4403B	STATIQUE					
13	ARC-4501A	MATERIAUX ET METHODES DE CONSTRUCTION					
14	ARC-4502G	RESISTANCE DES MATERIAUX					
15	ARC-4801E	COMMUNICATION GRAPHIQUE 2					
16	ARC-4801G	GEOMETRIE DESCRIPTIVE I					
17	ARC-4403F	CHARPENTE APPLIQUEE II					
18	ARC-4403L	CHARPENTE APPLIQUEE I					
19	ARC-4405H	STRATEGIE STRUCTURALE					
20	ARC-4716F	INFORMATIQUE APPLIQUEE A L'AMENAGEM.					
21	WWW-00033	RS SUIVIS UNIV. LAVAL					
22	ARC-3300N	TRAVAUX DIRIGES EN AMENAGEMENT					
23	ARC-3007A	INNOVATION TECHNIQUE ET FONCTIONNELLE					
24	ARC-4231H	COUT GLOBAL DU BATIMENT					
25	ARC-4302O	PROBLEMATIQUE DE L'HABITATION					
26	ARC-4402B	SERVICES ELECTRIQUES					
27	ARC-4802L	CROQUIS ET PERSPECTIVE					
28	ARC-4233B	INITIATION A L'ECONOMIE DU BATIMENT					
29	ARC-4303N	METHODOLOGIE APPLIQUEE					
30	ARC-4401N	CONSTRUCTION II					
31	ARC-3002A	HABITAT POUPULAIRE URBAIN					
32	ARC-4303Z	ANALYSES DE L'ARCH. CONTEMPORAINE					
33	ARC-4401L	SECURITE DU BATIMENT					
34	ARC-3005A	DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT BATI I					
35	ARC-4302Y	HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE AU QUEBEC					
36	ARC-4721A	GESTION EN ARCHITECTURE					