

Ana Small, ing., P.Eng, PA LEED

83, avenue Beaumont
Montréal (Québec) H2S 1J2
Téléphone : (438) 877-8549

Courriel : ana.small@outlook.com
LinkedIn: [linkedin.com/in/ana-small/](https://www.linkedin.com/in/ana-small/)

Sommaire des Compétences

Accréditations professionnelles	<ul style="list-style-type: none">• Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec, Canada, 2019• Ingénieure professionnelle inscrite à l'APEGA (Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta), Canada, 2011
Études et formation	<ul style="list-style-type: none">• Maîtrise en sciences appliquées et génie civil, Université Concordia, Montréal, Canada, 2007• Baccalauréat scientifique en génie mécanique et industriel, Universidad Tecnológica de Panamá, Panama, 2003• Principales formations :<ul style="list-style-type: none">○ Experte certifiée EDGE de la Société financière internationale, 2017○ Professionnelle acreditée LEED du U.S. Green Building Council (LEED AP BD + C), 2011○ ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3 – 2009.
Expérience sectorielle	<ul style="list-style-type: none">• Certification en bâtiment écologique• Efficacité énergétique et vérification• Quantification et suivi des émissions atmosphériques• Gestion de programmes de surveillance environnementale• Analyse de marché des technologies écoénergétiques et renouvelables• Détermination des références de durabilité, d'efficacité énergétique et d'énergie renouvelable• Engagement des partenaires• Application des politiques et des objectifs de durabilité et de responsabilité sociale d'entreprise
Principales compétences	<ul style="list-style-type: none">• Sens du leadership, coordination de programmes et de projets, gestion de portefeuille, analyse de systèmes, analyse opérationnelle, analyse des politiques, recherche, contrôle et vérification, rapports de rendement, gestion des relations client, engagement des partenaires, développement des processus, élaboration des propositions de service.
Langues	<ul style="list-style-type: none">• Anglais, français, espagnol
Compétences techniques	<ul style="list-style-type: none">• Dialux Evo, Microsoft Office

Antécédents professionnels

Directrice et consultante en certification LEED/durabilité

Grupo Granada, Panama (2012-2019)

Principales consultations :

- Spécification de produits et concepts, contrôle/vérification des opérations et de la construction de bâtiments nouveaux ou existants selon un système de certification volontaire.
- Gestion et coordination de projets LEED avec des professionnels et fournisseurs.
- Rédaction de politiques et programmes durables en matière d'approvisionnement, de gestion des déchets et de travaux de construction.
- Elaboration de projets englobant des bureaux de services financiers, bâtiments à usage mixte, centres de transformation industrielle et entrepôts.
 - Parc commercial Torre V. Certification LEED Or, Noyau et enveloppe v2.
 - Banque interaméricaine de développement (IDB Panama-fit out offices). Certification LEED. Aménagement intérieur des espaces commerciaux v2009
 - Bureau D Arosemena. Certification LEED Argent. Aménagement intérieur des espaces commerciaux v2009.
 - Paseo Albrook. Certification LEED Argent. Noyau et enveloppe v2009.
 - Edificio Corporativo Banistmo (siège social). Certification LEED Platine. Aménagement intérieur des espaces commerciaux v2009.

- Banistmo Sucursal Soho Mall. Certification LEED Or. Aménagement intérieur des espaces commerciaux - détail v2009.
- Banistmo Sucursal Costa del Este. Certification LEED Or. Aménagement intérieur des espaces commerciaux v2009.
- Bureaux Velopers. Certification LEED. Aménagement intérieur des espaces commerciaux v2009.
- Bancolumbia Panama. Certification LEED Argent. Bâtiments existants : Exploitation et entretien v2009.
- Chiriquí Global Plaza. Certification LEED, Aménagement intérieur des espaces commerciaux - détail v4.
- DENTEX, Certification LEED, Nouvelle construction v4.

Membre du corps enseignant du USGBC

Grupo Granada, Panama (2013-2019)

Professionnelle accréditée par l'U.S. Green Building Council pour former les spécialistes et donner des cours sur la construction verte, la durabilité ou WELL. Principaux cours dispensés :

- Formation semestrielle des « LEED Green Associates », Conseil du bâtiment vert de Panama (2014-2017)
- « Concepts clés de la construction durable », cours sur demande, BS Grupo Perú (2014)
- Introduction à LEED pour les bâtiments existants : exploitation et entretien, USGBC (2015)
- Webinaire « Sustainable Cities: Energy Efficiency in consumer sectors, green building and LEED certification » (anglais et espagnol). Organisation latino-américaine de l'énergie – OLADE (2015)

Consultante et agente de liaison

Grupo Granada, Panama (2015-2017)

Consultante et agente de liaison pour plusieurs programmes entre le gouvernement du Panama (Secrétariat national de l'énergie) et des organismes consultatifs (OLADE, Carbon Trust UK et la Banque mondiale).

- Collaboration à la rédaction du volet panaméen du rapport « Solar Water Heating Techscope Market Readiness Assessment » du PNUE (Programme des Nations unies pour l'environnement), 2015.
- Programme d'efficacité énergétique du secteur non résidentiel, 2015.
- Écoles durables de Panama (SNE et ministère de l'Éducation – MEDUCA), 2016.
- Mise en œuvre du Guide des normes d'efficacité énergétique et du programme d'étiquetage des climatiseurs et réfrigérateurs ménagers, 2017.
- Étude technico-économique pour la mise en œuvre du Guide des normes d'efficacité énergétique et du programme d'étiquetage des climatiseurs et réfrigérateurs ménagers, 2017.
- Mise en œuvre du Guide sur le Code de construction verte, 2017.

Spécialiste des procédés

SMT Plus Canada, Ontario, Canada (2012-2016)

Responsable de la rédaction de guides de formation et d'opérations destinés au personnel des secteurs pétrolier et gazier, fondés sur des schémas de procédés et d'instrumentation (schémas P&I), des diagrammes opérationnels, des exposés de contrôle et des inspections/entrevues sur place.

Directrice de division de Studio Lab/Consultante

Aqua Terra Panama, Panama (2010-2012)

Organisation de la division chargée du conseil en construction de bâtiments verts, coordination de spécialistes interdisciplinaires et consultante en certification LEED. Projets englobant des bureaux de services financiers et des établissements à usage mixte.

- Tour MMG. Certification LEED OR, Noyau et enveloppe v2009
- Plaza Real. Certification LEED OR, Noyau et enveloppe v2009
- Bureaux BLADDEX. Certification LEED OR, Aménagement intérieur des espaces commerciaux v2009

Ingénieure junior

Levelton Consultants, Calgary, Canada (2010)

Responsable des essais de qualité de l'air intérieur pour un immeuble visant une certification LEED.

- Immeuble, avenue Jasper, Edmonton, Canada – Certification LEED OR, Noyau et enveloppe v2.0

Gestionnaire des services de déclaration réglementaire

Calvin Consulting Group, Calgary, Canada (2007-2010)

Responsable des comptes rendus d'émissions de GES et de l'INRP pour les systèmes fédéraux et provinciaux dont relèvent les sociétés pétrolières et gazières canadiennes.

Analyste de laboratoire de chimie

ALS Environmental Laboratories, Calgary, Canada (2007)

Analyse des échantillons de sol et d'eau par chromatographie gazeuse et autres instruments de laboratoire.

Engagement social

Mentor
Sous-directrice du Comité scientifique

Panama Green Building Council (2013-2017)
Panama Green Building Council (2010-2012)

Publications et présentations

Letschert et Avila, 2017. Collaboration au rapport « Economic Technical Analysis of the Program of Standards et Labelling of Panama ».	2017
Avila et Lutz, 2017. Conception des procédures et documents du Programme de normes et d'étiquetage en efficacité énergétique du Panama – Annexe 5 du Guide d'implantation.	2017
Avila et Rodríguez Kuri, 2017. Cartographie des intervenants et processus liés à la délivrance de permis de construction (projet préliminaire, projet et occupation).	2017
Avila et Rodríguez Kuri, 2017. Cartographie des intervenants clés de la formation professionnelle et de la sensibilisation pour le secteur panaméen de la construction durable.	2017
Carbon Trust, 2015. Collaboration au rapport « Energy efficiency advice and loans Program in Panama - Business case for a high energy efficiency intervention ».	2015
Espín, Domínguez y Avila, 2015. Collaboration au rapport « UNEP Solar Water Heating Techscope Market Readiness Assessment Report for Panama ».	2015
Présentation du système de classement v4 des opérations et de la maintenance de bâtiments existants. Foro Internacional y Expo de Ciudades Sostenibles 2015. Panama, juillet 2015.	2015
Tendances et opportunités au Panama. Villes vertes Málaga. Espagne, octobre 2014.	2014
Présentation technique – Produits à faible teneur en COV. EXPO CAPAC. Panama, septembre 2014.	2014
Avila, A. « LEED Pre-certified Core & Shell buildings in Panama ». ODM Magazine. Argentine	2012
Avila, A. « LEED Pre-certified Core & Shell buildings in Panama ». Miami Green Conference, janvier 2012.	2012
Avila M., A. et Mulligan, C. « Co-conversion of gaseous carbon dioxide and a high strength aqueous organic contaminant (phenol) to methane via a UASB reactor ». 56 ^e Conférence canadienne de génie chimique, 2006, Sherbrooke, Québec.	2006