



CONTACT

Adresse :

23B rue Saint-Mathieu, 69008,
Lyon, France

Téléphone :

+33 6 07 45 00 79
+40 7 20 71 55 18

Courriel :

ene.alexandra31@gmail.com

Langues :

Roumain - C2
Français - B2
Anglais - C1

Alexandra Ene

Doctorante/ Ingénieure d'Installations pour les Bâtiments/
Ingénieure en Efficacité Energétique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Project Development Officer - Energy Endeavour Foundation Naarden (Pays-Bas)

Févr. 2020 - en cours

- Coordination avec le Chief Officer pour la préparation du concours SDE 2021/2022 Wuppertal, Allemagne
 - gestion administrative et technique des dossiers et projets finals.
- Gestion des processus : Call For Cities SDE23 et Call for Teams SDE23
 - élaboration des protocoles et des méthodes pour initier les enregistrements;
 - suivi des dossiers et maintien des communications.
- Élaboration de nouveau contenu pour le site principale SDE/ Maintenance du site & tech (réunions, comptes-rendus, rapports, développement de la plateforme).

Ingénieure Design & Simulation/ Coordinatrice Santé & Sécurité/ Decathlete - Over4: Solar Decathlon Europe 2019 Szentendre (Hongrie)

Avril 2019 - Sept. 2019, sur site

- Développement du manuel de projet pour le prototype Over4 – Ingénierie & Construction, Efficacité Énergétique, Innovation & Viabilité;
- Simulation numérique et modélisation des charges thermiques & consommations énergétiques - Design Builder;
- Évaluation du confort de l'environnement intérieur – Design Builder & Odeon;
- Élaboration du plan de SS en conformité avec le plan de construction;
- Assurer la conformité du SS pendant la période de la construction;
- Préparer des rapports quotidiens et maintenir une relation solide avec les superviseurs SDE19.

Ingénieure Efficacité Energétique/ Ingénieure recherche scientifique - Coordinator: Prof. Tiberiu CATALINA

Oct. 2017 - Juin 2019

- nov. 2017–juin 2019 – Projet national de recherche scientifique: "Smart Systems for Public Safety through Control and Mitigation of Residential Radon linked with Energy Efficiency Optimization of Buildings in Romanian Major Urban Agglomerations SMART-RAD-EN"
 - Evaluation et comparaison des consommations énergétiques en utilisant Design Builder & la Méthodologie de Calcul MC001/2006 & les factures réelles pour déterminer la performance énergétique des bâtiments;
- oct. 2017–juin 2019 – Évaluation de la performance énergétique des bâtiments résidentielles & audits énergétiques pour des bâtiments dans le domaine tertiaire;
- nov. 2018 – Projet acoustique: Simulation numérique et consultance pour l'exécution d'un projet de réduction du niveau de pression acoustique à l'intérieur d'une salle de réunion, centre d'affaires Globalworth Plaza (Bucarest).
- août 2018 – Efficacité Energétique: Analyse et identification des pertes thermiques à travers l'enveloppe d'un bâtiment CARREFOUR Roumanie (Ilfov).
- sept. 2018 – Projet acoustique: Analyse en utilisant la simulation numérique pour déterminer les performances acoustiques d'un bureau open-space afin de réduire le temps de réverbération, ALTRAN Roumanie (Cluj-Napoca).
- août 2018 – Projet d'Efficacité Energétique: Analyse et identification des pertes thermiques par des équipements techniques du bâtiment et par les tuyaux de distribution de l'agent thermique chaud et froid, CARREFOUR Roumanie (Ilfov).



Alexandra Ene

Doctorante,
Ingénieure d' Installations
pour les Bâtiments,
Génie Civil,
Efficacité Energétique

Ingénieure au Master, Efficacité Energétique, Recherche Scientifique - R.E.H.V.A., Brussels (Belgium) Concours professionnel international

Sept. 2017 – Avr. 2018
3ème Prix - Niveau Européen (REHVA Student Competition);
1er Prix – Niveau national (AIIR Student Competition);
Axe de recherche : Efficacité énergétique, Perméabilité de l'air du bâtiment, Approche acoustique, Solutions innovantes.
Thèse : "Innovative acoustic approach for building air permeability estimation using numerical and experimental studies".

ÉDUCATION ET FORMATION

Études Doctorales
Sept. 2019 – Avr. 2023
École Doctorale - Université Technique de Constructions Bucarest

Étude avancée sur le phénomène de condensation sur le pare-brise d'un véhicule;
Proposition de méthodes innovantes pour réduire la consommation énergétique du système HVAC, en particulier pour les automobiles électriques. Connaissance théorique profonde du processus de condensation et des simulations numériques CFD.

Diplôme Master - Efficacité Energétique des bâtiments, bac+6
Oct. 2017 – Sept. 2019
Université Technique de Constructions Bucarest

Diplôme d'Ingénieur des Installations, bac+4
Oct. 2013 – Juin 2017
Faculté d'Installations pour les bâtiments, UTCB

Diplôme de Baccalauréat
Oct. 2009 – Juill. 2013

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Compétences linguistiques
Langue maternelle: roumain

Langue	Compréhension		Expression		Écrit
	Compréhension orale	Compréhension écrite	Expression orale en continu	Interaction orale	
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge English: Certificate in Advanced English (CAE) / serial-196RO0506010					
Français	B2	B2	B2	B2	B2

Compétences numériques

- Design Builder – simulation numérique consommation d'énergie pour bâtiments;
- Ansys – simulation numérique CFD;
- SolidWorks / Catia – conception 3D pour géométries complexes;
- Odeon – simulation numérique pour des déterminations acoustiques intérieures;
- Google Sketchup – conception 3D pour les caractéristiques géométriques des objets et des construction;
- AutoCAD – conception 2D 3D pour les constructions et les installations du bâtiment;
- InDesign – création et amélioration l'aspect visuel des documents;
- Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint);
- WordPress – website.

