

Date de soumission: 2018-10-20 04:06:55

Numéro de confirmation: 904806

Gabarit: CV FRQNT

Professeur Ammar Yahia

Langue de correspondance: Français

Sexe: Homme

Date de naissance: 2/03

Statut de résidence canadienne: Citoyen canadien

Coordonnées

L'information principale est dénotée par (*)

Adresse

Affiliation principale (*)

2500 Blvd. Université
Département de génie civil
Université de Sherbrooke
Sherbrooke Québec J1K 2R1
Canada

Téléphone

Cellulaire 1-819-679-1525

Travail (*) 1-819-821-7984

Adresses de courriel

Adresse de courriel au travail (*) Ammar.Yahia@USherbrooke.ca

Site web

Site personnel <https://www.bfraudes.com/>

Professeur Ammar Yahia

Compétences linguistiques

Langue	Lire	Écrire	Parler	Comprendre
anglais	Oui	Oui	Oui	Oui
français	Oui	Oui	Oui	Oui

Diplômes

1993/1 - 1998/4	Doctorat, Ph.D., Génie civil, Université de Sherbrooke Statut du diplôme: Terminé
1990/9 - 1993/4	Maîtrise avec mémoire, Maîtrise es sciences, Génie civil, Université de Moncton Statut du diplôme: Terminé
1985/9 - 1990/6	Baccalauréat, Ingénieur d'état, Travaux publics, École Nationale des Travaux Publics Statut du diplôme: Terminé

Reconnaisances

2015/4	Publication des réalisations professionnelles dans les publications Who'sWho (2015) (Dollar canadien) Who'sWho Citation
2012/1	Nomination pour le prix Walter P. Moore pour les réalisations de jeunes chercheurs (ACI, 2012) (Dollar canadien) American Concrete Institute (ACI) Distinction

Profil

Statut du chercheur: Chercheur

Intérêts de recherche: Technologie du béton; Bétons fluides de haute-performance; Béton de pavage; Béton drainant; Béton de masse; Rhéologie; Optimisation; Simulations numériques.

Mots-clés des spécialisations de recherche: Bétons fluides à rhéologie adaptée, Interactions ciments-adjuvants, Méthodes d'optimisation (DOE), Recyclage du béton dans le béton, Réparation des infrastructures en béton, Rhéologie des matériaux cimentaires, Simulations numériques, Technologie avancée du béton

Disciplines étudiées: Génie civil

Disciplines de recherche: Génie civil

Sujets de recherche: Béton et ciment, Conception de matériaux

Champs d'application: Construction

Emploi

2017/6	Professeur titulaire Département de génie civil, Université de Sherbrooke
2009/8	Professeur agrégé Génie civil, Faculté de génie, Université de Sherbrooke
2008/2 - 2009/7	Directeur de département Génie Civil, Faculté de génie, Université ALHOSN
2005/4 - 2008/2	Professionnel de recherche Génie civil, Faculté de génie, Université de Sherbrooke
2003/4 - 2005/4	Chercheur post-doctoral dans un milieu industriel (bourse CRSNG) R&D, Hyprescon, Montréal
2000/6 - 2002/4	Chercheur invité Laboratoire central de recherche, Oriental Construction Ltd. (Japon)
1998/6 - 2000/6	Chercheur postdoctoral Laboratoire central de recherche, Taiheiyo Cement Corp. (Japon)
1993/1 - 1998/4	Assistant de recherche Génie Civil, faculté de Génie, Université de Sherbrooke

Affiliations

L'affiliation principale est dénotée par (*)

(*) 2010/1	Membre OIQ, génie civil, Ordre des ingénieurs du Québec
1998/1	membre, Génie Civil, Japan Concrete Institute
1995/1	Membre, génie civil, American concrete Institute

Financement de recherche

Obtenu [n=11]

Co-demandeur	Centre de recherche sur les infrastructures en béton (CRIB), Subvention, Fonctionnement
	Sources de financement:
	2017/4 - 2019/3 Fonds Québécois de la Recherche sur la Nature et les Technologies (FQRNT) Programme de regroupements stratégiques Montant total - 220 000 (Dollar canadien)
	Demandeur principal : Brahim Benmokrane
Chercheur principal	Thixotropie des bétons fluides - Modélisations expérimentales et numériques, Subvention
	Sources de financement:
	2016/5 - 2021/4 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG) Demande à la découverte Montant total - 135 000 (Dollar canadien)
Chercheur principal	Développement des bétons fluides à rhéologie adaptée (BFRA) et leur utilisation dans les infrastructures en béton, Chaire de recherche

Sources de financement:

2016/9 - 2021/9 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Montant total - 1 490 000 (Dollar canadien)

Co-demandeur Projets de recherche en équipe, Subvention, Fonctionnement

Sources de financement:

2019/1 - 2021/1 Fonds Québécois de la Recherche sur la Nature et les Technologies (FQRNT)
Projets de recherche en équipe
Montant total - 205 740 (Dollar canadien)

Chercheur principal Étude des déformations et fissuration du béton destiné pour la construction des éléments structuraux composites, Subvention

Sources de financement:

2017/3 - 2017/10 Conseil National de Recherches du Canada (CNRC) (Ottawa, ON)
Engagement partenarial
Montant total - 25 000 (Dollar canadien)

Co-demandeur Rhéologie des matériaux utilisés dans des procédés de granulation humide, Subvention

Sources de financement:

2016/4 - 2017/4 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Montant total - 150 000 (Dollar canadien)

Demandeur principal : Nicolas Abatzoglou

Demandeur principal Valorisation des granulats recyclés et du verre récupéré dans le béton de ciment, Contrat

Sources de financement:

2014/9 - 2016/9 Ville de Montréal
Montant total - 80 000 (Dollar canadien)

Co-demandeur : Arezki Tagnit-Hamou; Richard Gagné

Chercheur principal Utilisation de microbilles pour le contrôle de la teneur en air dans le béton, Subvention

Sources de financement:

2015/12 - 2016/7 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Montant total - 25 000 (Dollar canadien)

Demandeur principal Valorisation des matériaux granulaires recyclés dans les fondations de chaussées, Subvention

Sources de financement:

2015/12 - 2016/6 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Subvention d'engagement partenarial
Montant total - 25 000 (Dollar canadien)

Chercheur principal Caractérisation et optimisation de coulis de ciment pour l'injection dans un milieu à basse température, Contrat

Sources de financement:

2016/1 - 2016/6 Hydro-Québec
Montant total - 31 350 (Dollar canadien)

Chercheur principal Valorisation des matériaux granulaires recyclés dans les fondations de chaussées, Subvention

Sources de financement:

2016/1 - 2016/6 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Subvention d'engagement partenarial2
Montant total - 25 000 (Dollar canadien)

Terminé [n=8]

Co-demandeur Centre de recherche sur les infrastructures en béton (CRIB), Subvention, Fonctionnement

Sources de financement:

2008/4 - 2017/3 Fonds Québécois de la Recherche sur la Nature et les Technologies (FQRNT)
Programme de regroupements stratégiques
Montant total - 4 730 000 (Dollar canadien)

Demandeur principal : Jacques Marchand

Chercheur principal Développement d'une plateforme numérique pour prédire le comportement structural des structures en béton enfouies du Réseau de Distribution d'Hydro-Québec, Contrat

Sources de financement:

2014/3 - 2015/4 Institut de Recherche d'Hydro-Québec (IREQ)
Montant total - 82 350 (Dollar canadien)

Chercheur principal Optimisation rhéologique structurelle des bétons fluides modernes, Subvention, Fonctionnement

Sources de financement:

2010/4 - 2015/3 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Subvention à la découverte
Montant total - 120 000 (Dollar canadien)

Demandeur principal Étude des déformations des bétons d'un panneau architectural, Subvention

Sources de financement:

2014/1 - 2014/6 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Subvention d'engagement partenarial
Montant total - 25 000 (Dollar canadien)

Chercheur principal Évaluation de la capacité résiduelle des structures enfouies du Réseau de Distribution d'Hydro-Québec, Contrat

Sources de financement:

2013/11 - 2014/6 Institut de Recherche d'Hydro-Québec (IREQ)
Montant total - 42 750 (Dollar canadien)

Demandeur principal Valorisation de rebuts de granite (poudres et granulats) dans le béton de ciment, Subvention

Sources de financement:

2013/11 - 2014/5 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Subvention d'engagement partenarial
Montant total - 25 000 (Dollar canadien)

Chercheur principal Optimisation et caractérisation de coulis de ciment micro-fin pour les injections de fissures à basses températures, Contrat

Sources de financement:

2013/9 - 2013/12 Hydro-Québec
Montant total - 29 200 (Dollar canadien)

Demandeur principal Modélisations expérimentales et numériques du comportement à l'écoulement granulaire des bétons fluides (BF), Subvention

Sources de financement:

2011/10 - 2013/10 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Subvention de recherche et développement coopératives
Montant total - 155 100 (Dollar canadien)

Supervision d'étudiants ou de stagiaires postdoctoraux

Baccalauréat [n=9]

- Superviseur principal Thomas Borja (En cours)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2018/9
Titre de la thèse ou du projet: Effet de la forme des particules sur leur compacité granulaire
- Superviseur principal Mathieu Labrie (En cours)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2018/1
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats recyclés dans le béton
- Superviseur principal Xavier Tanguay (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/1
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/4
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats recyclés dans les fondations des routes
- Superviseur principal Vincent Roy-Robidoux (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/1
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/4
Titre de la thèse ou du projet: Utilisation des microbilles pour le contrôle de la teneur en air dans le béton
- Superviseur principal Mehdi A. Houssayni (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2015/4
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2015/8
Titre de la thèse ou du projet: Compacité granulaire des granulats

Superviseur principal Karim Jouad (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2015/4
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2015/8
 Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats recyclés dans le béton autoplaçant

Superviseur principal Benoit Giguère (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2015/4
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2015/8
 Titre de la thèse ou du projet: Fissuration des BAP

Superviseur principal Marika Faucher-Roy (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2014/1
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2014/4
 Titre de la thèse ou du projet: Optimisation et caractérisation des suspensions

Superviseur principal Antoine Paquette (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2013/8
 Titre de la thèse ou du projet: Fissuration du béton

Maîtrise sans mémoire [n=3]

Superviseur principal Djamel Magramane (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2015/9
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2017/4
 Titre de la thèse ou du projet: Utilisation des microbilles dans le béton

Superviseur principal Sabah Rafay (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2014/9
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/4
 Titre de la thèse ou du projet: Effet des ajouts cimentaires sur la thixotropie

Superviseur principal Toufik Fantous (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2013/9
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/4
 Titre de la thèse ou du projet: Fissuration des pavages construits en bi-couches

Maîtrise avec mémoire [n=13]

Superviseur principal Zeinab Ali (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2018/5
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2019/12
 Titre de la thèse ou du projet: Développement et optimisation des bétons fluides à teneur en pâte optimale

Superviseur principal Asma Boukhatem (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2017/9
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2019/6
 Titre de la thèse ou du projet: **Utilisation des carraghénanes comme nouveaux agents modifiant la viscosité dans les bétons fluides**

Superviseur principal Mahamat Ali Abdoulaye (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/9
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2018/7
 Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation des liants cimentaires et des additions minérales et évaluation de l'influence de leurs caractéristiques sur la performance des bétons fluides à rhéologie adaptée (BFRA)

- Superviseur principal Kamal Samar (Interrompu)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2015/9
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des fibres themodurcissables dans le béton
- Superviseur principal Mohammed Nesmene (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2015/9
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2018/9
Titre de la thèse ou du projet: Rhéologie du béton autoplaçant (BAP) aux granulats recyclés
- Superviseur principal Nalielt Karina Santamaria Diaz (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2014/9
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2018/9
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats recyclés dans le béton de pavage et trottoirs
- Superviseur principal Vasile Turcan (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2014/4
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/4
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats recyclés dans le béton résidentiel
- Superviseur principal Amiri Souroush (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2014/1
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2017/4
Titre de la thèse ou du projet: Comportement structural des bétons autoplaçants fibrés
- Cosuperviseur Chekireb Sihem (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2012/9
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2015/9
Titre de la thèse ou du projet: Effet de la poudre de verre sur la rhéologie des bétons autoplaçants (BAP)
- Cosuperviseur Muraz Lionel (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2012/9
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats non-conventionnels dans le béton
- Superviseur principal Boulay Vincent (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2012/1
Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2015/4
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats recyclés dans le béton résidentiel
- Cosuperviseur Than Vu Tuan (Interrompu)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2011/9
Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des granulats non-conventionnel dans le béton de pavage
- Superviseur principal Sotomayor Cristian (Terminé)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2010/9
Titre de la thèse ou du projet: Développement des bétons semi-autoplaçants
- Doctorat [n=16]**
- Superviseur principal Mohammad Amin Moeini (En cours)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2018/6
Titre de la thèse ou du projet: Développement des bétons fluide à thixotropie adaptée
- Superviseur principal Naimeh Nouri (En cours)
Date de début du diplôme de l'étudiant: 2018/6
Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2021/12
Titre de la thèse ou du projet: Béton autoplaçant fibrés

- Superviseur principal Younes Zaoui (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2018/1
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2021/4
 Titre de la thèse ou du projet: Valorisation et optimisation de l'utilisation des fibres végétales dans le béton
- Superviseur principal Yasser Rifai (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2017/1
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2020/4
 Titre de la thèse ou du projet: **Rhéologie des matrices hybrides composées de ciment et de géopolymère**
- Superviseur principal Baba-Issa Ouro Kouro (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2017/1
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2020/4
 Titre de la thèse ou du projet: Pompabilité des bétons fluides à rhéologie adaptée : étude de la formation de la couche limite
- Superviseur principal Toufik Fantous (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/9
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2019/12
 Titre de la thèse ou du projet: Investigation expérimentales et modélisations numériques du comportement des bulles d'air dans les BFRA
- Superviseur principal Dima Youness (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/9
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2019/12
 Titre de la thèse ou du projet: Rhéologie et comportement au cisaillement des bétons autoplaçants fibrés
- Cosuperviseur Dima Younes (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/9
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2019/12
 Titre de la thèse ou du projet: Étude de la synergie entre les liants cimentaires et liants alternatifs et son impact sur la performance des bétons fluides à rhéologie adaptée (BFRA)
- Cosuperviseur Hadjoudja Mourad (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2012/9
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2014/9
 Titre de la thèse ou du projet: Optimisation et performance structurale du béton de sable
- Superviseur principal Mustapha Ahmed (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2011/9
 Titre de la thèse ou du projet: Étude de la thixotropie des matériaux cimentaires
- Cosuperviseur Ouatara Drissa (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2011/9
 Titre de la thèse ou du projet: Rhéologie et pompabilité des suspensions à base de résidus miniers
- Superviseur principal Kabagire Daddy (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2010/9
 Titre de la thèse ou du projet: Écoulement granulaire des bétons fluides
- Superviseur principal Furnam Yaghoob (Interrompu)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2010/9
 Titre de la thèse ou du projet: Béton autoplaçant fibré

- Cosuperviseur Touahri Ahmed (En cours)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2010/9
 Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/4
 Titre de la thèse ou du projet: Développement de bétons fluides fibrés
- Cosuperviseur Hosseinpour Masoud (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2009/9
 Titre de la thèse ou du projet: Modélisation de l'écoulement granulaire du béton **autoplaçant**
- Cosuperviseur Hammoud, Rabah (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2009/9
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2013/12
 Titre de la thèse ou du projet: Modélisation du comportement du béton à haute température

Postdoctorat [n=4]

- Superviseur principal Ahmed Mostafa (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2016/9
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2018/2
 Titre de la thèse ou du projet: Structuration des bétons fluides à rhéologie adaptée
- Superviseur principal Houshin Nejat (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2014/12
 Titre de la thèse ou du projet: Développement d'une plateforme numérique pour prédire le comportement structural des structures en béton
- Superviseur principal Rabah Hammoud (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2013/10
 Titre de la thèse ou du projet: Modélisation de la capacité résiduel du béton
- Superviseur principal Diederich Paco (Terminé)
 Date de début du diplôme de l'étudiant: 2013/3
 Date d'obtention du diplôme de l'étudiant: 2016/3
 Titre de la thèse ou du projet: Modélisation des écoulements granulaires des bétons fluides