

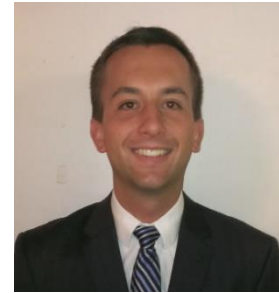
DAVID ALEXANDER CARROLL II

Boston, Massachusetts, États-Unis d'Amérique

Tél : +1 919 441 7254

[linkedin.com/in/david-alexander-carroll-ii](https://www.linkedin.com/in/david-alexander-carroll-ii)

alexcarroll1123@gmail.com



DOMAINES DE SPÉCIALISATION

Recherches et gestions de projets agricoles, durabilité, environnement, contrôle des aflatoxines, conservation et science des sols, vulgarisation agricole, gestion des systèmes d'irrigation, nutrition des plantes, français, créole haïtien, créole antillais, développement international, gestion des ONG, réfugiés, suivi et évaluation, restauration écologique, traduction et interprétation, rédaction technique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

FACULTÉ FRIEDMAN DES SCIENCES ET DE LA POLITIQUE NUTRITIONNELLE, UNIVERSITÉ TUFTS

ASSISTANT DE RECHERCHE EN DOCTORAT (2018-nos jours)

- Recherche sur l'adaptation et la mitigation du changement climatique relatives au développement agricole et à la gestion des agroécosystèmes dans les Caraïbes et l'Amérique latine
- Modélisation et analyse SIG pour une gestion durable des forêts tropicales

CENTRE D'AGRICULTURE SAINT BARNABAS

DIRECTEUR (2017-2018)

- Assurer les opérations académiques en matière de recrutement et formation des personnels et communication avec l'administration et le corps professoral
- Développer des propositions de projet et chercher des partenariats avec institutions internationales et locales afin de participer aux programmes de développement agricole et de gestion des ressources naturelles.
- Assurer le suivi de l'enseignement, de la pédagogie, des travaux pratiques de terrain et de l'évaluation
- Établissement d'un programme de production et de services agricole afin d'augmenter les ressources financières de l'institution
- Travailler avec les étudiants souhaitant continuer leurs études universitaires
- Préparer et remettre des rapports financiers et des rapports d'activités.

MEDS & FOOD FOR KIDS

COORDONNATEUR DES PROGRAMMES AGRICOLES (2015-2017)

- Développement, formation et gestion de deux agronomes et deux techniciens agricoles. Coordination de l'équipe agricole dans le bon déroulement des programmes collaboratifs en recherche et vulgarisation agricole et approvisionnement d'arachides locales.
- Augmentation de 70 % dans la quantité d'arachides localement procurées entre 2015 et 2016
- Augmentation de 50% dans le nombre de cultivateurs d'arachides formés avec l'ouverture du programme de vulgarisation agricole dans une nouvelle communauté dans le Nord-est d'Haïti
- Collaboration avec universités, ONG, et autres institutions partenaires dans le développement et l'exécution des propositions de projet en matière des chaînes de valeur agricoles et la sécurité alimentaire, visant à améliorer les conditions économiques et sociales des petits exploitants agricoles.
- Supervision et formation de 28 stagiaires universitaires dans la réalisation des mémoires de fin d'études expérimentales sur la culture d'arachides, et 2 stagiaires universitaires participant dans les projets de vulgarisation agricole.
- Coordination et exécution de 30 études agricoles expérimentales sur l'arachide en Haïti au sein du projet Peanut & Mycotoxin Innovation Lab, une initiative d'USAID/Feed the Future.
- Développement et exécution d'un programme de formation sur les systèmes intégrés polyculture-élevage, ciblant 90 petits exploitants, de concert avec la Faculté d'agronomie et de médecine vétérinaire - Université d'Etat d'Haïti (FAMV-UEH) et le Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA).

- Participation dans le développement d'un projet de recherches participatives sur les aflatoxines, de concert avec l'Université Laval et le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) du gouvernement canadien.

L'UNIVERSITÉ BRIGHAM YOUNG – CENTRE D'ÉTUDES LINGUISTIQUES

INSTRUCTEUR DE CRÉOLE HAÏTIEN (2014-2018)

- Développement de programmes de formation pour les premiers cours de créole haïtien dispensés à BYU en 2014 (débutant, intermédiaire, et avancé : 101, 102, 201, 202, 330, 340).
- Enseignement de cours et correction de devoirs, compositions, examens.
- Participation à des ateliers de formation pédagogique à Florida International University.

UNIVERSITÉ BRIGHAM YOUNG – DEPARTMENT DES SCIENCES VÉGÉTALES ET DE LA FAUNE

ASSISTANT D'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE À LA MAÎTRISE (2013-2015)

- Réalisation de recherches sur le terrain et d'analyses statistiques sur le statut hydrique et le taux d'azote dans la culture de maïs irrigué dans des conditions climatiques arides et semi-arides.
- Gestion d'études agricoles sur le terrain et en serre, y compris plantations, entretien de parcelles, collecte, enregistrement et analyse de données, et récoltes.
- Participation dans le développement de programmes de formation, l'enseignement de cours, et la correction de devoirs pour le cours « Conservation des sols et des eaux. »
- Développement des matériels pédagogiques pour un cours en laboratoire sur les Systèmes d'information géographique (SIG).

TRADUCTEUR ET INTERPRÈTE FREE-LANCE

INDÉPENDANT (2013-Présent)

- Traduction de documents légaux, matériels pédagogiques et promotionnels, correspondance officielle et personnelle, et autres documents entre anglais, créole haïtien et français.
- Interprétation simultanée et consécutive entre anglais, créole haïtien et français.

UNIVERSITÉ BRIGHAM YOUNG – LABORATOIRE D'ANALYSE ENVIRONNEMENTAL

RESEARCH TECHNICIAN (2011-2013)

- Réalisation d'analyses d'échantillons de sol, d'eau, et d'autres substances pour des clients universitaires, gouvernementaux et dans les industries de construction, recherches et agriculture.
- Enregistrement des résultats des analyses et communication avec les clients.
- Préparation de solutions standard pour utilisation dans les analyses.

SUSTAIN HAITI

DIRECTEUR DES OPÉRATIONS EN AGRICULTURE (2011-2013)

- Développement et exécution de projets de jardinage et reboisement communautaires.
- Gestion d'équipes de bénévoles étrangers et employés locaux en matière d'activités agricoles.
- Réalisation d'analyses et évaluations de projets agricoles et présentation de rapports à l'administration.
- Traduction de documents et interprétation lors des séances de formation et séminaires.

INTERNATIONAL RESCUE COMMITTEE

CONSEILLER EN EMPLOI (2012)

- Fournissement de services de consultation en emploi aux réfugiés récemment réinstallés dans la zone métropolitaine de Salt Lake City, Utah.
- Enseignement d'un cours hebdomadaire en compétences professionnelles destiné aux réfugiés venant de divers pays en Afrique de l'Est, Asie du Sud, et le Moyen-Orient.
- Réalisation de séances de conseil individuelles pour les clients réfugiés, les aidant à naviguer les demandes d'emploi, entretiens d'embauche, processus de recrutement et orientations.
- Mise en réseau avec employeurs dans la zone métropolitaine de Salt Lake City afin de trouver d'avantage d'emplois pour les clients.

FORMATION

Doctorat à la Faculté Friedman des Sciences et de la Politique Nutritionnelle – Université Tufts, Somerville, MA – en cours

Conseiller : Dr. Avery Cohn

Domaine de recherches : intensification durable des systèmes agroécologiques dans les pays en voie de développement pour mitiger et s'adapter aux effets du changement climatique

Maîtrise en sciences de l'environnement – Université Brigham Young, Provo, UT – 2015 ; Moyenne 4,00/4,00

Titre du mémoire : Les effets de la sécheresse et de l'azote sur la température des feuilles et les indices de stress dans la culture du maïs.

Conseiller : Dr Neil C. Hansen

Mineure : Innovation sociale

License en sciences de l'environnement – Université Brigham Young, Provo, UT – 2013 ; Moyenne 3,94/4,00

Mineures : Développement international, français

Mention : magna cum laude (grande distinction)

Langues

Créole haïtien (C2)

- ACTFL Entretien de compétence orale (OPI) – Supérieur (2014)

French (C2)

- ACTFL Entretien de compétence orale (OPI) – Avancé élevé (2013)
- ACTFL Évaluation de compétence en rédaction (WPT) – Avancé élevé (2013)
- Diplôme d'études en langue française B2 (DELF) (2017)

Créole antillais (dominiquais, saint-lucien, martiniquais, guadeloupéen) (B2)

Espagnol (B1)

INTERETS DE RECHERCHE

- 1) Méthodes et programmes favorisant un meilleur contrôle d'aflatoxines dans les produits agricoles
- 2) Optimisation de ressources en eau, nutriments, et d'autres intrants dans le but d'augmenter le niveau de durabilité et la capacité d'adaptation au changement climatique de divers agroécosystèmes.
- 3) Facteurs influençant l'adoption de bonnes pratiques agricoles et mesures de conservation du sol et restauration environnementale chez les petits exploitants dans les pays en voie de développement.

EXPÉRIENCES BÉNÉVOLES

Membre du conseil exécutif : Haiti Health Initiative. (2014-Présent). Coordonner le développement, exécution, et évaluation des projets agricoles au sein de l'organisation et de concert avec les autres membres de l'équipe agricole HHI. Diriger les équipes des professionnelles médicales pendant les cliniques mobiles.

Encadreur d'entrepreneurs : Académie d'entreprenariat social, Centre Ballard pour l'autonomie économique, L'Université Brigham Young. (2014-2015). Procurer des services de consultation aux groupes d'étudiants travaillant à développer et lancer des entreprises sociales.

Interprète : Église de Jésus-Christ des Saints des derniers jours. (2013-Présent). Fournir des services d'interprétation pour des conférences et des réunions de l'église.

ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES ET SOCIÉTÉS ACADÉMIQUES

- American Society of Agronomy
- Soil Science Society of America
- Crop Science Society of America
- Phi Kappa Phi Honor Society

BOURSES ET DISTINCTIONS

- International Plant Nutrition Scholar Award (IPNI). 2015
- Délégué à Clinton Global Initiative University Delegate. 2013, 2014, and 2015
- Bourse d'agriculture internationale, L'Université Brigham Young. 2014
- Bourse d'études en maîtrise « Garry M. et Sharra L. Booth ». 2014
- Bourse d'études en maîtrise « Robert N. Anderson ». 2013
- Bénéficiaire de subvention du Bureau de recherches et d'activités créatives à l'Université Brigham Young (BYU ORCA). 2013. Titre de l'étude : Emploi des sous-produits agricoles dans l'effort de reboiser les forêts d'Haïti ; la bagasse du canne-à-sucre compostée comme amendement du sol dans la sylviculture haïtienne.
- Bourse « National Merit ». 2006-2012

PUBLICATIONS

Carroll, D.A., Hopkins, B.G., DeJonge, K., & Hansen, N.C. 2017. Leaf temperature of maize and Crop Water Stress Index with controlled deficit irrigation and variable nitrogen supply. *Irrigation Science* 35(6):549-560. doi:10.1007/s00271-017-0558-4

Carroll, D.A., Lindsey, C., Baker, J., Hopkins, B.G., & Hansen, N.C. 2015. Drought and nitrogen stress effects on maize canopy temperature. *Proceedings of the Western Nutrient Management Conference* 11:84-89.

Wood, M., Taylor, S., Carroll, A., & Hansen, N.C. 2017. Surveying employment listings to inform curricula of environmental science degree programs. *Journal of Environmental Studies and Sciences* 7:346-354. doi : 10.1007/s13412-016-0401-x

Carroll, D.A., Hansen, N.C., Hopkins, B., & Terry, R.E. 2014. Nitrogen management and water productivity of limited irrigation corn. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America. 2-5 November, Long Beach, CA. AnMtgsAbsts 311-8.

Fulmer, A.M., Brenneman, T.B., Kemerait, R.C., Rhoads, J.A., Faroutine, G., Carroll, D.A. II, Sheard, W.A., & MacDonald, G.E. 2016. Evaluation of improved Valencia cultivars with and without fungicide for peanut production in Haiti. American Peanut Research and Education Society. 48th Proceedings of the APRES Annual Meeting: 12-14 July 2016.