
CAROLE-LYNNA BENHAMOU

+1 512-913-3942

carolelynna02@gmail.com

[LinkedIn](#)

[carolelynnabenhamou.com](#) (E-Portfolio)

Citoyenneté : France et États-Unis

OBJECTIF

Contribuer à la conservation de la biodiversité et continuer à développer mon expérience en gestion de projets de ressources naturelles

SAVOIR-ÊTRE

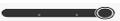
Organisée

Communication

Autonomie

Direction

COMPÉTENCES

	Français
	Anglais
	Microsoft Suite 365
	ESRI ArcGIS Pro
	PYTHON
	R
	Google Earth Engine
	MATLAB

DISTINCTIONS ET PRIX

Conférencier émérite de premier cycle
(2024)

Bourse d'études Susan and Mark Baletka
(2024)

Bourse d'études de premier cycle John C. et
Marian B. Maxwell en sciences géologiques
(2023)

Boursiers de la biodiversité (2023)

Boursiers Jackson (2023)

Prix du Président pour l'apprentissage global
– Île Galápagos, Équateur (2022)

Bourse d'études Bill et Theresa Kahlke (2021-
2022)

Prix du leadership du Venturing (2020)

Prix du service présidentiel – Statut d'or
(2016)

ÉDUCATION

University of Texas at Austin, Jackson School of Geosciences

Mai 2024

Licence en sciences de l'environnement (spécialisation en géologie)

- Major de promotion de la Jackson School of Geosciences
- Cours pertinents : Écologie du paysage, GIS Environnemental, Professionnalisme environnemental I & II
- Prix du président pour l'apprentissage global – Île Galápagos, Équateur

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Cheffe d'équipe des stagiaires en écologie

Mai – Août 2024

Idaho National Laboratory – Idaho Falls, ID, USA

- Gérer une équipe pour l'élaboration et présentation d'un poster sur l'évolution de la biodiversité végétale à partir de l'analyse de 10 années de données collectées
- Réaliser des études sur la survie des semis sur une superficie de 170,6 ha afin de déterminer les méthodes de plantation les plus efficaces
- Conduire une équipe de trois stagiaires sur une distance de 3 à 6 km hors-piste jusqu'à des parcelles de 20 x 20 m afin de mesurer la hauteur des plantes le long des transects et de quantifier la densité de l'armoise
- Utiliser ArcGIS pour naviguer vers les parcelles et collecter des données
- Identifier des plantes et des communautés d'habitats à l'aide d'une clé dichotomique
- Effectuer des contrôles de qualité sur les données collectées

Analyste ESG

Mai 2023 – Mai 2024

Dell Technologies – Austin, TX, USA

- Répondre aux demandes des clients sur des sujets liés à l'ESG (émissions, diversité sur le lieu de travail, esclavage moderne)
- Résumer un rapport de 96 pages sur l'évaluation et le classement ESG en une courte présentation
- Contrôler la qualité du programme d'études pour les lycéens qui apprennent à réparer les produits Dell
- Assurer la liaison avec le secteur vertical des industries énergétiques mondiales : recherche des programmes de décarbonisation des compagnies pétrolières et gazières

Assistante de programme et Cheffe d'expéditions en plein air

UT RecSports – Austin, TX, USA

Jan. 2021 – Mai 2024

- Soutenir le personnel à temps plein dans la planification et la coordination du programme de voyages d'aventure en plein air
- Assurer la liaison entre les participants et les guides afin de garantir le bon déroulement des expéditions
- Planifier et diriger des excursions de nuit pour un groupe de 15 participants à des activités de plein air
- Enseigner les techniques de plein air, les pratiques de sécurité et l'éthique du plein air

Assistante d'enseignement

Jan. 2023 – Mai 2023

Département des sciences de la mer – University of Texas at Austin

- Préparer et animer une section de discussion pour permettre aux étudiants d'approfondir leur compréhension du contenu du cours
- Aider les étudiants dehors des heures de cours
- Veiller à l'exactitude et à la cohérence de la notation des devoirs et des évaluations dans le système « Canvas Learning Management »

AUTRES EXPERIENCES

Présidente, trésorière et historienne d'une organisation de scoutisme pour jeunes aventuriers – 4 ans
 Instructeur de natation – 7 ans
 Sauveteuse – 7 ans
 Natation en compétition – 10 ans
 Flûtiste au sein de l'orchestre scolaire – 7 ans

LOISIRS

Randonnée
 Natation
 Photographie argentique
 Lecture

Assistante de recherche

Fév. 2022 – Mai 2023

Département de biologie intégrative – University of Texas at Austin

Laboratoires du Dr. Amy Wolf et Caroline Farris

- Identifier de 12 espèces végétales indigènes du Texas central pour maintenir des parcelles d'inclusion spécifiques en matière de biodiversité
- Faire le recensement des plantes reproductrices et de leur hauteur totale dans des parcelles sélectionnées
- Entretien des filets anti-insectes, des toiles de désherbage et de toutes les autres infrastructures nécessaires à l'expérience

Soigneuse de reptiles

Juil. 2019 – Août 2021

Reptile Conservation International – Austin, TX, USA

- Entretien des habitats des tortues et des poissons koï
- Surveiller les plantes autour de la propriété pour s'assurer qu'elles disposent d'une quantité d'eau suffisante
- Enlever chaque semaine 50 à 100 plantes d'une espèce envahissante autour des habitats

PROJETS

Chercheuse de Premier Cycle

Sept. 2022 – Déc. 2023

Thèse de licence – Port Aransas, TX, USA

Les étudiants mettent toute leur formation et leur expérience au service d'une question de recherche qui leur tient à cœur

- Étude de l'effet des sédiments anoxiques sur la productivité d'une herbe des marais salants (*Spartina alterniflora*)
- Collecte des données pour les variables suivantes : CO₂ taux d'absorption, taux de conductance stomatique, oxydoréduction, température, composition granulométrique, ammonium des sédiments, rapport C : N des sédiments et rapport C : N : P des tissus foliaires
- Analyse des données à l'aide de R et PYTHON
- Résumé des résultats de la recherche dans un rapport final et présentation d'un poster à la conférence de la « Coastal Estuarine Research Federation » à Portland, OR, USA

Chercheuse principale

Jan. – Déc. 2022

Prix du Président pour l'apprentissage global – Île Galápagos, Équateur

Les étudiants et les professeurs examinent des sujets interdisciplinaires du monde réel tout en intégrant l'apprentissage dans le pays dans la salle de classe.

- Étude de la chaîne de valeur des systèmes d'approvisionnement en eau aux Galápagos à partir d'expériences nationales et d'études de cas mondiales
- Synthèse des résultats de la recherche dans un rapport technique afin d'élaborer des plans pour améliorer le système d'approvisionnement en eau aux Galápagos
- Sensibilisation et engagement accrues de la communauté par le biais d'une présentation à l'échelle de la communauté lors d'un séjour dans le pays

Étudiante

Jan. – Mai 2021

EVS 311 (Séminaire de terrain sur le développement durable)

University of Texas at Austin

- Élaboration d'un rapport de surveillance météorologique sur une micro-parcelle suburbaine, à l'aide d'Excel
- Création d'une carte à partir d'une vue à vol d'oiseau à l'aide d'une boussole, avec un profil d'élévation
- Analyse du couvert végétal, de l'humidité du sol, des précipitations, du rayonnement solaire, de la température et du pH du sol pendant 3 mois