

**Offre de stage sur l'écologie de la veuve noire
dans le désert en Arizona - été 2026
Laboratoire Montiglio**



La disponibilité des proies et la présence de compétiteurs jouent un rôle clé dans la sélection naturelle qui s'exerce sur le comportement animal. Chez les araignées, le comportement de tissage de toile est important pour la capture des proies et la protection face aux prédateurs, mais on comprend encore mal la sélection naturelle qui s'exerce sur ce comportement.

Ce stage s'inscrit dans un projet qui étudie comment la composition des communautés d'insectes proies et la présence d'araignées compétitrices influencent les comportements de tissage de toile chez la **Veuve Noire**. Il permettra d'apprendre les approches et techniques liées à l'écologie comportementale, à l'écologie des communautés, et aux processus de sélection naturelle.

Ce stage permet de participer à un suivi de terrain en milieu désertique en Arizona combinant observations comportementales et caractérisation des communautés d'insectes associées aux toiles de *Latrodectus hesperus*. Ces données pourront également être utilisées pour explorer les mécanismes de sélection agissant sur les comportements de tissage.

Conditions de terrain et profil du stage

Ce stage se déroulera à l'été 2026 (mi-juillet à début/mi-septembre). Le travail de terrain s'effectuera principalement de nuit dans les déserts situés aux alentours de la ville de Tucson (Arizona, USA), notamment au sein du **Parc national de Saguaro**, où l'équipe sera hébergée.

Les conditions de terrain peuvent être exigeantes et requièrent une bonne capacité d'adaptation : travail nocturne, chaleur, déplacements réguliers et activités parfois physiques.

Le stage s'adresse aux **étudiant-es de 1er cycle (2e ou 3e année)**, motivé-es par le travail de terrain et

souhaitant s'impliquer pleinement dans un projet de recherche intensif. Une **moyenne académique minimale de 3,7** est requise. La possession d'un **permis de conduire valide** ainsi qu'une expérience de conduite sont obligatoires (l'équipe voyagera entre Montréal et l'Arizona en voiture !).

Ce stage offre une **formation pratique approfondie** en écologie et en comportement animal, permettant au ou à la stagiaire de développer des connaissances et compétences en **écologie comportementale** et en **écologie des communautés**, ainsi qu'une expérience concrète du **travail de terrain en milieu naturel**. Le ou la stagiaire sera formé-e à la mise en place de protocoles de recherche, à l'échantillonnage des communautés, au suivi de populations naturelles et à la collecte de données comportementales. L'expérience se déroulera dans un environnement scientifique stimulant, avec des interactions avec des chercheurs et professionnels de l'**Université d'Arizona**, du **Desert Laboratory de Tumamoc Hill**, du **Arizona-Sonora Desert Museum** et du **Parc national de Saguaro**.



Candidature et contacts

Les étudiant-es intéressé-es sont invité-es à envoyer un CV accompagné d'un court texte de motivation expliquant leur intérêt pour le projet et le travail de terrain à carpentier.sarah@courrier.uqam.ca et montiglio.pierre-olivier@uqam.ca. La capacité de postuler pour une bourse 1^{er} cycle du CRSNG est un bon atout (la date limite est le 17 février). Les candidatures seront évaluées au fil de leur réception. Pour toutes questions relatives au stage ou au projet, n'hésitez pas à prendre contact par courriel. Nous considérerons les candidatures jusqu'au 10 février.