

PROPOSITION DE STAGE

Niveau bac +3/+5

<p>Lieux de stage</p>	<p>Port-Laguerre à Païta</p>
<p>Sujet du stage</p>	<p>Mise au point d'un système expérimental modèle pour le phénotypage de la tolérance au stress salin des taros de la Nouvelle-Calédonie et du Pacifique.</p>
<p>Problématique et contexte du stage</p>	<p>Cadre général L'agriculture vivrière des îles du Pacifique est menacée à plus ou moins long terme par le changement climatique et ses conséquences. L'élévation du niveau des océans et l'augmentation de la salinité des eaux souterraines impactent directement les possibilités de cultiver et de produire dans les îles de basse altitude ou dans les zones littorales. Parmi les plantes vivrières cultivées, le taro (<i>Colocasia spp.</i>) est l'une des plus consommées dans le Pacifique mais aussi l'une des plus menacées car sa culture nécessite un fort apport d'eau. En Nouvelle-Calédonie, près de 12% des superficies cultivées en taro sont localisées sur les îles Loyauté au relief bas et plus de 30% sur la côte ouest, dans des zones exposées au risque salin et à la sécheresse respectivement. Des intrusions salines des eaux souterraines dans les terres arables sont déjà observées fréquemment dans différentes communes comme à Pouembout et à Ponérihouen. Dans ce contexte local et régional, il y a donc une urgence à soutenir cette agriculture vivrière en recherchant des génotypes résilients et adaptés au changement climatique. Le stage proposé s'inscrit dans un projet régional soutenu par les Fonds Pacifique qui vise notamment à identifier des génotypes de taro tolérants au stress salin et adaptés à la culture dans les îles du Pacifique.</p> <p>Objectifs spécifiques du stage Le premier objectif de ce stage vise à finaliser la mise au point d'un protocole expérimental de référence pour la région pacifique, permettant de sélectionner des variétés de taro tolérantes à une augmentation de la teneur saline dans les eaux d'irrigation. Ce travail se fait en collaboration avec l'Université du Queensland sur la base d'expériences pilotes déjà menées par ce partenaire et par l'équipe encadrante. Dans un second temps, ce système expérimental sera utilisé pour cribler les cultivars locaux de la collection de taros maintenue par la Technopole afin d'identifier des génotypes d'intérêt.</p>
<p>Articulation du stage avec les projets en cours à l'IAC en Nouvelle-Calédonie</p>	<p>Ce travail s'inscrit dans les thématiques liées à la sécurité alimentaire de la Nouvelle-Calédonie (autosuffisance, réduction des importations, qualité nutritionnelle de l'alimentation) et s'intègre dans les problématiques mondiales de l'impact du changement climatique sur l'agriculture.</p>

<p>Programme proposé et déroulement du stage</p>	<p>Bibliographie Mise en place d'expérimentation sous ombrière Mesures de plusieurs paramètres de la croissance et de la physiologie de la plante en lien avec son substrat afin de suivre le phénotype de variétés de Taro en condition de stress salin Analyse statistique des données Rédaction d'un rapport et préparation d'une soutenance Participation aux réunions avec l'équipe projet</p>
<p>Durée</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 5 mois - A pourvoir à partir d'août 2025
<p>Cadre institutionnel</p>	<p>Structure d'accueil : Institut Agronomique néo-Calédonien (IAC) BP. 73 – 98 890 Païta Nouvelle-Calédonie</p> <p>Maîtres de stage (<i>nom et fonction</i>) : Nadia ROBERT (IAC) et Sébastien BLANC (Technopole)</p> <p>Signataire de la Convention de stage (<i>nom et fonction</i>) : M. Laurent L'Huillier, Directeur Général de l'IAC</p>
<p>Partenaires</p>	<p>Technopole, CPS, Université du Queensland</p>
<p>Contact pour candidature</p>	<p>Nadia ROBERT : nadia.robert@iac.nc Sébastien BLANC : sebastien.blanc@technopole.nc</p>
<p>Remarques et conditions particulières (diplôme requis, langues pratiquées, aptitudes particulières)</p>	<p>Minimum : Bac + 3 à + 5 Anglais lu nécessaire Maîtrise du Pack Office (ou équivalent) + logiciel d'analyses statistiques Aptitude au travail de terrain.</p>
<p>Conditions matérielles</p>	<p>Indemnités de stage : 75 000 F-CFP soit 628.50 euros / mois</p> <p>Prise en charge billet d'avion : non Prise en charge logement sur place : non Prise en charge déplacements pour mission de terrain : pas de mission prévue</p>
<p>Procédure de candidature</p>	<p>Date limite de candidature : 30 juillet 2025 CV et lettre de motivation. Optionnel : nom et contact de deux référents Audition des candidats sélectionnés sur dossier (audition en distanciel possible)</p>