



STAGE - ANNEE 2019

Étude de l'influence de facteurs post-récolte sur la qualité des pêches et leur sensibilité aux maladies de conservation

Durée	3 mois
Période	1 ^{er} juin – 31 août ou 15 juin – 15 septembre 2019
Lieu	Centre CTIFL de Saint Rémy - Route de Mollégès - 13210 SAINT-RÉMY-DE-PROVENCE - Tél. : 04.90.92.05.82 <u>Autres lieux au cours du stage pour les analyses :</u> Université d'Avignon – UMR Qualisud / Inra d'Avignon – Unité PSH
Contexte	<p>Ce stage est prévu en appui d'un doctorant (Enrico Maria Casagrande) dans le cadre de sa thèse : « <i>Évolution de la qualité des pêches en pré et post-récolte et prévention de l'apparition des maladies de conservation dans des systèmes plus résilients : approche par modélisation</i> »</p> <p>Cette thèse est menée en collaboration avec le CTIFL, l'INRA et l'Université d'Avignon sur la période 2018 – 2020. Elle a pour but d'étudier l'influence de facteurs pré et post-récolte sur la qualité des pêches et sur leur sensibilité aux monilioses.</p> <p>Ce travail s'intègre également dans l'Unité Mixte Technologique IQUAR « Innover pour améliorer la qualité après récolte des fruits et légumes frais ».</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<p>L'objectif du stage est d'étudier l'influence de facteurs <u>post-récolte</u> sur différentes variétés de pêches et nectarines afin de fournir des données pour la construction de modèles de prédiction de la qualité et de l'apparition de pourritures.</p> <p>Le stagiaire sera impliqué dans la réalisation d'expérimentations et plus particulièrement sur les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Réflexion sur les protocoles d'essais▪ Récolte ou récupération de lots de pêches / nectarines▪ Mise en place des expérimentations dans des chambres de stockage▪ Observations, analyses physico-chimiques et microbiologiques▪ Traitement statistique des données▪ Synthèse des résultats et rédaction de rapports <p>Le stagiaire assurera également le lien entre les différents partenaires impliqués dans ce projet.</p> <p>Le stagiaire pourra également être impliqué sur d'autres essais en fonction des besoins du CTIFL et de l'UMT IQUAR.</p>

Profil	Stage de Master 1 Rigueur, motivation pour l'expérimentation et le traitement des données. Bonnes connaissances en analyses statistiques (logiciel R souhaité) et bonnes capacités rédactionnelles.
Conditions	Indemnité de stage selon la législation. Possibilité de logement sur place (20 €/semaine). Permis B
Contact	Sébastien Lurol, CTIFL Centre de Saint Rémy de Provence; 04 90 92 05 82 - lurol@ctifl.fr ; florence.charles@univ-avignon.fr <u>Coencadrement</u> : <ul style="list-style-type: none">- Enrico Maria Casagrande : doctorant CTIFL / Inra / Université d'Avignon- Florence Charles : Université Avignon- Sébastien Lurol : CTIFL, Unité post-récolte Saint-Rémy-de-Provence