



## ANNEXE 1

# Entreprises, pour proposer un sujet de thèse soutenue par le dispositif CIFRE, merci de remplir les champs suivants, et d'envoyer le document à : [cifre@anrt.asso.fr](mailto:cifre@anrt.asso.fr)

*Si vous souhaitez ajouter un descriptif plus détaillé de l'offre à votre annonce, merci de le joindre accompagné de ce formulaire.*

- **Nom de l'entreprise\*** : NOR FEED
- **Ville et code postal\*** : Beaucouzé, 49070
- **Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu)** : SONAS Angers (UA).
- **Numéro de reconnaissance du laboratoire** : .....
- **Thématique de recherche en une phrase(sans aucun caractère confidentiel) \*** :

Supplémentation à base d'extraits de plantes en alimentation animale ; Approche métabolomique, physiologique et modélisation biologique.

- **Descriptif de la thématique de recherche (sans aucun caractère confidentiel) \*** :

En nutrition animale, la supplémentation par des additifs à base d'extraits de plantes repose en partie sur la présence dans ces derniers d'une grande variété de métabolites spécialisés possédant des propriétés biologiques diverses. Parmi celles-ci, les propriétés antioxydantes des produits naturels possèdent probablement un des potentiels les plus importants. Néanmoins pour un grand nombre d'extraits de plantes ou de molécules purifiées, des capacités antioxydantes ont été rapportées dans la littérature sur des modèles d'évaluations simplifiés, et sont utilisées souvent par extrapolation pour expliquer leur effet sur l'organisme, alors que les voies de signalisation impliquées dans ces effets ne sont pas toujours connues. Les phénomènes associés à l'oxydation et aux stress oxydatifs en particulier sont complexes et font toujours l'objet de très nombreuses études dans un registre disciplinaire continu allant de la nutrition animale à la santé humaine.

L'objectif de cette thèse sera de réaliser une étude des effets de trois extraits de plantes représentatifs de trois additifs développés par l'entreprise Nor-Feed, selon une approche complémentaire sur les propriétés antioxydantes et leurs effets sur des modèles d'étude in vitro/in vivo.

- **Descriptif du poste\*** : Au sein du laboratoire commun Feed In Tech, vous aurez pour mission de mener à bien le projet de thèse à travers les tâches de mise en place des expérimentations (bibliographie, validation et exécution de protocole), de collecte et d'analyse des données (analyse statistique) et de valorisation (publication d'articles, poster...). La partie académique du projet sera supervisée par le Pr David Guillet et la partie entreprise par le Dr Amine BENARBIA.

### • **Profil recherché**

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau bac+5 dans le domaine de la biologie/santé animale (ingénieur agri/agro, docteur vétérinaire, master). Vous souhaitez rejoindre le monde de la recherche tout en intégrant une entreprise innovante et en pleine croissance.

Vous êtes éligible au dispositif CIFRE et vous avez les qualités suivantes :

- Un intérêt pour la recherche de solutions alternatives et innovantes dans le secteur de la santé/nutrition animale.
- Curiosité scientifique,
- Rigueur, organisation et force de proposition

- Bonnes capacités de communication orale et écrite (anglais/français, une autre langue serait un plus).
- Maîtrise des outils de traitement/analyse statistique.
- Connaissance des BPL.
- Vous savez travailler en équipe tout en étant autonome.

Si cette offre vous intéresse et que vous pensez avoir le profil rechercher, envoyez votre candidature à [Amine.benarbia@norfeed.net](mailto:Amine.benarbia@norfeed.net) . La candidature doit inclure votre CV mis à jour, une lettre de motivation et un lien vers une courte vidéo (max 90 secondes, lien *YouTube*) résumant votre parcours et votre motivation pour le poste.

• **Date de recrutement\*** : Septembre 2021

• **Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature\*** :

[Amine.benarbia@norfeed.net](mailto:Amine.benarbia@norfeed.net)

\*champs obligatoires