



## CENTRE TECHNIQUE DE LA CONSERVATION DES PRODUITS AGRICOLES – PARIS SIEGE

44 rue d'Alésia TSA 31 444  
75158 PARIS CEDEX 14  
Tél. : 01 53 91 44 00

[paris@ctcpa.org](mailto:paris@ctcpa.org)

### OFFRE DE STAGE :

## FABRICATION, CARACTERISATION ET UTILISATION DE FARINES DE LEGUMINEUSES DANS LES PRODUITS CEREAALIERS

L'ENTREPRISE - [www.ctcpa.org](http://www.ctcpa.org)

Centre technique agroalimentaire, spécialisé dans les technologies de conservation des aliments.  
90 salariés – Métiers : Technologie, Microbiologie, Biochimie, Emballages, Formation, Documentation

### CONTEXTE DU SUJET

Les légumineuses présentent des intérêts nutritionnels et environnementaux par rapport aux céréales. Pour favoriser leur consommation, l'une des pistes consiste à les utiliser sous forme de farine dans les produits céréaliers, en complément ou en substitut de la farine de blé. Ce projet consiste à travailler à la fois sur le processus d'obtention des farines mais également sur la formulation de produits céréaliers à base de farine de légumineuses.

### MISSIONS

Rattaché à un chef de projets, vous aurez la charge des missions suivantes, vous aurez la charge des missions suivantes :

- Réaliser une étude bibliographique, incluant les méthodes de broyage des légumineuses, les méthodes de caractérisation des farines de légumineuses ainsi qu'un benchmark de l'offre des produits céréaliers à base de légumineuses,
- Réaliser en halle pilote et en laboratoire les travaux expérimentaux (test de mouture selon plusieurs technologies de broyage, formulation et fabrication de produits céréaliers)
- Réaliser la caractérisation physico-chimique des farines et des produits finis,
- Analyser les résultats d'essais et rédiger des comptes rendus techniques et des rapports de synthèse.

LIEU : CTCPA NANTES

### PROFIL

Master ou Elève Ingénieur agroalimentaire  
Connaissance de la formulation alimentaire et/ou des procédés  
Autonome et organisé

PERIODE : Début du stage : février ou mars 2025

Durée du stage : 2 à 6 mois

CONDITIONS : 34,5 h/semaine. Indemnités légales de stage (pour 6,9 h/jour de présence) et tickets restaurant

CANDIDATURE A ADRESSER (CV ET LETTRE) : Gilles BERTHEAU - [gbertheau@ctcpa.org](mailto:gbertheau@ctcpa.org) / 01 53 91 44 03

