



### DUREE :

Durée de 7 heures au total pour l'ensemble des collaborateurs

### MODALITES D'ORGANISATION :

Groupe de 10 à 12 personnes max (nous consulter si plus)

### LIEU DE LA FORMATION :

SUR SITE ou A DISTANCE (nous consulter)

### TARIFS :

1200 €HT par journée  
Temps de recueil des données, préparation des outils pédagogiques et des mises en situation estimé à ½ journée

### CONTACT :



+33(0)7 70 21 46 92

christian.piat@cerexagro.fr

53, Chemin de Bussière  
01140 SAINT-DIDIER-SUR-CHALARONNE (France)



<http://cerexagro.fr/>



Pour les personnes en situation de handicap, merci de nous solliciter pour les aménagements éventuels à prévoir

CX.01.02  
Métrologie module 1  
Version 01/01/2025

# MÉTROLOGIE DES PRÉEMBALLEES ET DES ÉQUIPEMENTS – LE CONTROLE SIMPLIFIE

Cette formation a pour but d'apporter des réponses concrètes et facilement transposables en entreprise :

- Pour permettre une application en industrie agroalimentaire des outils de pilotage en matière de métrologie
- Pour comprendre et optimiser la gestion des contrôles en cours de production.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, le stagiaire aura acquis de nouvelles compétences et de :

- Comprendre les notions théoriques et les bases statistiques pour appliquer la réglementation sur les préemballés (distribution normale, propriétés de la moyenne et de l'écart-type)
- Connaître les principes de la métrologie pour les denrées préemballées selon le guide DGCCRF
- Appliquer la métrologie au niveau des équipements de pesages
- Savoir interpréter les résultats d'un lot métrologique sur la base de la réglementation et appliquer les décisions métrologiques en usine

A l'issue de cette formation le stagiaire sera également en mesure de participer au module 2 sur le contrôle avancé et les outils de pilotage

## CONTENU DE LA FORMATION

- La place de la métrologie dans monde industriel (2 heures)
  - Contexte normatif et réglementaire sur les quantités vendues
  - Interprétation et principales conséquences
- La métrologie des instruments de pesage en IAA (2 heures)
  - Concepts d'erreurs et incertitudes
  - La réglementation des instruments de pesage relevant de la métrologie légale
  - Choix de l'instrument de mesure
  - La fiabilité et vérification des moyens de mesure selon les approches du guide DGCCRF.
- Les exigences relatives aux préemballages (2 heures)
  - Plans de contrôle (100% ou par échantillonnage) de l'industriel
  - Choix des paramètres de pilotage et approches de l'efficacité selon le guide DGCCRF
  - Mise en conformité et destination des lots non conformes
- Etudes de cas et retours d'expérience (1 heure)
  - Echanges et Discussions
  - Cas particuliers (multi-packs...)

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Livret stagiaire
- Exposés interactifs.
- Exercices en sous-groupe sous format TD ou Travaux Dirigés

## PROFIL DU OU DES FORMATEUR(S)

Christian PIAT, Ingénieur IAA. Consultant, Formateur et Auditeur confirmé selon les référentiels de certification en Sécurité des Denrées Alimentaires (ISO22000, FSSC 22000, IFS Food) et systèmes de management qualité, santé sécurité au travail et environnement : ISO 9001, 14001, 45001.

## MODALITES D'ÉVALUATION

- Quizz d'auto-évaluation en début et fin de formation
- Séances de TD dédoublées avec restitution en fin de formation
- Evaluation des acquis et du vécu de la formation en fin de stage

## MOYENS TECHNIQUES

Salle mise à disposition ainsi que les supports de travail (tableau papier, papier blanc...)

Un livret stagiaire à usage interne sera fourni en version électronique PDF pour impression aux participants. Vidéo projecteur fourni par le formateur si besoin.

## NIVEAU / PREREQUIS :

Lecture du guide DGCCRF de 2014

## PUBLIC VISE :

Responsables qualité en IAA, Responsables en charge du parc des équipements de mesures.  
Responsables en charge des contrôles métrologiques en production et de la libération des lots métrologiques

**Cerex Agro SARL au capital de 1000€ - SIREN (SIRET) 841 981 509 (00026) - code APE 7022 Z  
RCS : 841 981 509 R.C.S. Bourg-en-Bresse - n° de TVA Intracommunautaire : FR 34 841 981 509  
Siège Social : 53 Chemin de Bussière 01140 SAINT DIDIER SUR CHALARONNE (France)  
Numéro de déclaration d'activité : 84010269201**