CROCIT Bretagne

CFA - CFPPA CAULNES

TECHNI TRAITE FORMATION

2024

2024

TECHNI TRAITE Formation est un pôle de compétences constitué par le CFPPA de Caulnes et le CROCIT Bretagne

Madame, Monsieur,

Vous trouverez dans ce catalogue les différents stages proposés par TechniTraite Formation pour l'année 2024.

Issu de la collaboration du CFPPA de Caulnes et du CROCIT Bretagne, TechniTraite Formation est, depuis plus de vingt ans, l'un des principaux pôles de formation continue pour les personnels des entreprises de distribution et d'entretien des équipements de traite.

Notre offre s'appuie sur les outils pédagogiques modernes et performants dont nous disposons sur le site de Caulnes *(salle de traite avec déposes automatiques, compteurs et identification ; quai de démonstration et de manipulation équipé d'un double circuit de vide),* mis en place avec le concours des principaux constructeurs d'équipements de traite présents sur le marché français.

Au-delà, des stages qui vous sont proposés ici, TechniTraite Formation peut également concevoir des formations "intra-entreprise" sur mesure, adaptées à vos besoins spécifiques. N'hésitez pas à nous consulter pour cela.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Veuillez agréer, Madame, Monsieur l'expression de nos sentiments dévoués.

Joanna HERRERA / Yvon HENRY
Responsables Administratif et Technique
du CROCIT Bretagne

Antonio VELOSO
Directeur
du CFPPA de Caulnes

Correspondance et renseignements : CFPPA - Route de Dinan - 22350 Caulnes - Tél : 02 96 83 82 53 - Fax : 02 96 83 86 14 - N° de déclaration : 5322P005722
CROCIT Bretagne - Rond-point Maurice-Le-Lannou - C.S. 64240 - 35042 Rennes cedex - tél : 02 23 48 29 00 - **e.mail : accueil@crocit-bretagne.fr**
CFPPA rattaché au Lycée Agricole - route de Dinan - 22350 Caulnes - tél : 02 96 83 82 53 - fax : 02 96 83 86 14 - e.mail : cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Liste et dates des stages

• **Opti'Traite® : le contrôle des installations de traite**	11 au 15 mars 2024 3 juin au 7 juin 2024 9 au 13 septembre 2024 2 au 6 décembre 2024
• **Dépos'Traite® : le contrôle des systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs**	28-29 mars 2024 10-11 octobre 2024
• **Net'Traite® : le contrôle du nettoyage des installations de traite**	26-27 mars 2024 8-9 octobre 2024
• **Le diagnostic électrique en élevage laitier**	20-21 mars 2024 23-24 octobre 2024
• **Les normes machine à traire et le cahier des charges Certi'Traite® : *formation vendeurs***	programmation à la demande
• **Les normes machine à traire et le cahier des charges Certi'Traite® : *formation monteurs***	programmation à la demande
• **L'organisation et le suivi des chantiers de montage et de rénovation des installations de traite**	programmation à la demande
• **Les installations de traite et leur fonctionnement**	programmation à la demande
• **Production laitière, traite et qualité du lait**	programmation à la demande

2024

Opti'Traite® : le contrôle des installations de traite

Le protocole Opti'Traite® permet de guider le technicien chargé de la vérification périodique du bon fonctionnement de l'installation de traite. Il est basé sur les normes en vigueur et validé par le Cofit (Comité Français Interprofessionnel pour les Techniques de production du lait).

OBJECTIFS

- **Comprendre les principes de fonctionnement d'une machine à traire, le principe et l'utilisation des appareils de contrôle**
- **Réaliser le contrôle d'une installation selon le protocole Opti'Traite®**
- **Remplir et interpréter une fiche de contrôle Optitraite®**
- **Préparation à la qualification Opti'Traite® par le Maître d'œuvre Territorial**

Public

- *Techniciens en installations de traite*

Pré-requis

- *Notions de base sur le fonctionnement des machines à traire et leurs composants*

Validation

- *Qualification pour la réalisation des contrôles Opti'Traite®*
  - *Séquence 1 : Test théorique*
  - *Séquence 2 : Test pratique **

Contenu

SEQUENCE 1

- Principes de fonctionnement d'une installation de traite mécanique
- Les lois physiques nécessaires à la compréhension du contrôle
- Les normes et recommandations applicables au matériel de traite
- Description et mise en œuvre du référentiel de contrôle Opti'Traite®
- Réalisation pratique de contrôles
- Interprétations des résultats et rédaction du bilan (présentation de Logimat®)
- Compte rendu et conseils à l'éleveur

SEQUENCE 2 *

- Appui individuel à la réalisation de contrôles en élevages

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne

Méthode pédagogique

SEQUENCE 1

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Exercices sur fiche de contrôle
- Réalisation de contrôles sur des installations en élevages, par petits groupes (3/4 stagiaires maximum)
- Tests théoriques

SEQUENCE 2 *

- Réalisation de contrôles en élevages

Documents remis aux participants

- Référentiel Opti'Traite®
- Copie des visuels présentés et documentation

Durée :

SEQUENCE 1: 5 jours
SEQUENCE 2: 1 jour (2 x 0,5 j) *

Dates :

SEQUENCE 1

- 11 au 15 mars 2024
- 3 juin au 7 juin 2024
- 9 au 13 septembre 2024
- 2 au 6 décembre 2024

SEQUENCE 2 *

- déterminées en relation avec l'entreprise

Lieux :

SEQUENCE 1

- CFPPA de Caulnes (22)

SEQUENCE 2 *

- élevages région Bretagne

Coût (net de taxes) :

SEQUENCE 1: 1250 €
SEQUENCE 2: 747 €*
(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :

CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

*** Séquence 2 : réservée exclusivement aux agents des entreprises agréées par le CROCIT Bretagne (région Bretagne uniquement)**

2024

Dépos'Traite® : le contrôle des systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs

Le protocole Dépos'Traite® est proposé par le Cofit (Comité Français Interprofessionnel pour les Techniques de production du lait) ; il a pour objectif de vérifier l'homogénéité de fonctionnement des systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs de l'installation de traite. En effet, le protocole Opti'Traite® ne prévoit aucun contrôle de ces équipements, alors qu'ils sont largement répandus dans les élevages et conditionnent pour une bonne part le bon déroulement de la traite.

OBJECTIFS

- **Comprendre les principes de fonctionnement des différents systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs**
- **Réaliser le contrôle d'une installation selon le protocole Dépos'Traite®**
- **Remplir et interpréter la fiche de contrôle Dépos'Traite®**
- **Compte rendu et conseils à l'éleveur**

Public

- *Techniciens en installations de traite*

Pré-requis

- *Les participants devront avant la formation :*
- *être qualifiés Opti'Traite®*
- *être qualifiés Net'Traite® (recommandation)*
- *avoir réalisé quelques contrôles Dépos'Traite® en duo avec un agent qualifié expérimenté (recommandation)*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Principes de fonctionnement des différents systèmes de dépose automatique des faisceaux trayeurs
- Le principe du contrôle et les paramètres mesurés
- Le matériel de contrôle
- La description du protocole et sa mise en pratique
- Présentation de Logimat®

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Exercices sur fiche de contrôle
- Réalisation de contrôles sur des installations en élevages, par petits groupes (3/4 stagiaires maximum)

Documents remis aux participants

- Copie des visuels présentés et documentation
- Référentiel Dépos'Traite®

Durée :

2 jours

Dates :

- 28-29 mars 2024
- 10-11 octobre 2024

et programmation à la demande

Lieu :

CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :

623 €

(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :

CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Net'Traite® :

le contrôle du nettoyage des installations de traite

Le protocole Net'Traite® a pour objectif de contrôler le bon fonctionnement du nettoyage de l'installation de traite. Il est proposé par le Cofit (Comité Français Interprofessionnel pour les Techniques de production du lait) et vient en complément du protocole Opti'Traite®.

OBJECTIFS

- **Comprendre le principe de fonctionnement du nettoyage de l'installation de traite**
- **Réaliser le contrôle d'une installation selon le protocole Net'Traite®**
- **Remplir et interpréter la fiche de contrôle Net'Traite®**
- **Compte rendu et conseils à l'éleveur**

Public

- *Techniciens en installations de traite*

Pré-requis

- *Les participants devront avant la formation :*
- *être qualifiés Opti'Traite®*
- *avoir réalisé quelques contrôles Net'Traite® en duo avec un agent qualifié expérimenté (recommandation)*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Les principes de fonctionnement des différentes méthodes de nettoyage
- Le principe du contrôle et les paramètres mesuré
- Le matériel de contrôle
- Description et mise en pratique du protocole Net'Traite®
- Présentation de Logimat®

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Exercices sur fiche de contrôle
- Réalisation de contrôles sur des installations en élevages, par petits groupes (3/4 stagiaires maximum)

Documents remis aux participants

- Copie des visuels présentés et documentation
- Référentiels Net'Traite®

Durée :

2 jours

Dates :

- 26-27 mars 2024
- 8-9 octobre 2024

et programmation à la demande

Lieu :

CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :

623 €

(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :

CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Le diagnostic électrique en élevage laitier

OBJECTIFS

- **Réaliser un diagnostic électrique en élevage laitier selon le protocole « niveau 1 » établi par le CNIEL (mars 2018)**
- **Etablir la fiche de diagnostic et préconiser des améliorations**

Public

- *Techniciens en installations de traite*

Pré-requis

- *Connaissances en électricité et être titulaire d'une habilitation sécurité électrique BR*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Les éléments du diagnostic :
  . les circuits électriques
  . les tensions d'alimentation
  . la prise de terre
  . les dispositifs différentiels
  . les liaisons équipotentielles
  . la tension de contact
  . la clôture électrique
- La méthode de diagnostic :
  . les appareils de contrôle
  . la fiche de contrôle
  . les examens visuels
  . les mesures et calculs
- Interprétation des résultats
- Rédaction du bilan et compte rendu à l'éleveur

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Réalisation de diagnostics sur des installations en élevages, par petits groupes (3/4 stagiaires maximum)

Documents remis aux participants

- Copie des visuels présentés et documentation
- Méthode de contrôle

Durée :
2 jours

Dates :
- 20-21 mars 2024
- 23-24 octobre 2024

et programmation à la demande

Lieu :
CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :
623 €
(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :
CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Les normes machine à traire et le cahier des charges Certi'Traite®

formation vendeurs

OBJECTIFS

- **Comprendre les prescriptions des normes machines à traire en vigueur**
- **Connaître les règles d'attribution du certificat Certi'Traite®**
- **Dimensionner une installation en conformité avec les normes**

Public

- *Vendeurs d'installations de traite*

Pré-requis

- *Notions de base sur le fonctionnement des machines à traire et leurs composants*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Les normes et recommandations applicables au matériel de traite
- Le cahier des charges Certi'Traite® : contenu et règles d'attribution du certificat
- Caractéristiques et dimensionnement des installations en conformité avec les normes :
  . connexion pour les mesures
  . sécurité
  . pompe à vide
  . régulateur de vide
  . canalisation à vide, intercepteur et piège sanitaire (chutes de vide)
  . chambre de réception
  . lactoduc
  . faisceaux trayeurs
  . pulsateurs

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Calculs de dimensionnement
- Etude de cas concrets en élevages

Documents remis aux participants

- Référentiel Certi'Traite®
- Copie des visuels présentés et documentation

Durée :
2 jours

Dates :
Programmation à la demande

Lieu :
CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :
623 €
(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :
CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Les normes machine à traire et le cahier des charges Certi'Traite®

formation monteurs

OBJECTIFS

- **Comprendre les prescriptions des normes machines à traire en vigueur**
- **Connaître les règles d'attribution du certificat Certi'Traite®**
- **Monter une installation en conformité avec les normes**

Public

- *Monteurs d'installations de traite*

Pré-requis

- *Notions de base sur le fonctionnement des machines à traire et leurs composants*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Les normes et recommandations applicables au matériel de traite
- Le cahier des charges Certi'Traite® : contenu et règles d'attribution du certificat
- Conception et montage des installations en conformité avec les normes :
  . connexion pour les mesures
  . sécurité
  . pompe à vide
  . régulateur de vide
  . canalisation à vide, intercepteur et piège sanitaire (chutes de vide)
  . chambre de réception
  . lactoduc
  . faisceaux trayeurs
  . pulsateurs

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Etude de cas concrets en élevages

Documents remis aux participants

- Référentiel Certi'Traite®
- Copie des visuels présentés et documentation

Durée :
1 jour

Dates :
Programmation à la demande

Lieu :
CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :
344 €
(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :
CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

L'organisation et le suivi des chantiers de montage et de rénovation des installations de traite

OBJECTIFS

- **Organiser et suivre un chantier de montage ou de rénovation d'une installation de traite**
- **Réaliser la mise en service d'une installation nouvelle ou rénovée**

Public

- *Techniciens en installations de traite*

Pré-requis

- *Connaissance des composants et du fonctionnement des machines à traire*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Préparation et suivi du chantier :
  . lecture du bon de commande
  . vérification des fournitures
  . lecture et interprétation des plans
  . contrôles des cotes
  . répartition et emplacement des différents composants de l'installation
  . vérification des supports et des hauteurs
  . lecture du schéma électrique
  . les règles d'hygiène et de sécurité
  . comportement en cas de modifications demandées par le client
  . rédaction des rapports de montage journaliers
  . relevé des heures
- Fin de chantier et mise en service :
  . contrôle des réglages de base
  . rédaction du rapport de fin de montage
  . rédaction et fourniture de la notice d'utilisation
  . mise en service avec l'éleveur

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne
- Professionnels du secteur machine à traire

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Etudes de cas concrets en élevages

Documents remis aux participants

- Copie des visuels présentés et documentation

Durée :
3 jours

Dates :
Programmation à la demande

Lieu :
CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :
868 €
(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :
CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Les installations de traite et leur fonctionnement

OBJECTIFS

- **Comprendre les principes de fonctionnement d'une machine à traire et connaître ses différents composants, leur rôle et leur fonctionnement**
- **Connaître les différents systèmes de traite existants et raisonner leur choix**

Public

- *Techniciens en installations de traite, techniciens en production laitière*

Pré-requis

- *Aucun*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Principe de la traite mécanique
- Les lois physiques en lien avec la traite mécanique
- Caractéristiques, rôle et principe de fonctionnement des différents composants de la machine à traire : pompe à vide, régulateur de vide, canalisation à vide, pulsateur, faisceau trayeur, lactoduc, dépose automatique, compteur à lait …
- Caractéristiques des différents systèmes de traite : pot trayeur, lactoduc d'étable, salle de traite épi 30° et 50°, salle de traite tandem, salle de traite TPA, salle de traite rotative, robot de traite …
- Critères de choix d'un système de traite (capacité, cadence, …)

Intervenants

- Techniciens du CROCIT Bretagne
- Professionnels du secteur machine à traire

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Travaux pratiques sur quai de traite pédagogique
- Visites d'installations en élevages et échanges avec les utilisateurs

Documents remis aux participants

- Copie des visuels présentés et documentation

Durée :
3 jours

Dates :
Programmation à la demande

Lieu :
CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :
868 €
(hors repas et hébergement)

Renseignements et inscriptions :
CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr

2024

Production laitière : traite et qualité du lait

OBJECTIFS

- **Connaître les principes de conduite d'une exploitation de production laitière**
- **Comprendre la physiologie et la pratique de la traite**
- **Connaître les principaux facteurs influençant la qualité du lait**

Public

- *Techniciens en installations de traite*

Pré-requis

- *Aucun*

Validation

- *Attestation de formation*

Contenu

- Principe de la production laitière
- Notions de base sur la conduite des troupeaux laitiers : alimentation, reproduction, hygiène …
- Physiologie et pratique de la traite
- La qualité du lait et la santé des animaux :
  . qualité bactériologique
  . les mammites et les cellules
  . les butyriques
  . la lipolyse

Intervenants

- Formateurs du CFPPA de Caulnes

Méthode pédagogique

- Exposés et échanges
- Etude de cas et visites d'élevages

Documents remis aux participants

- Copie des visuels présentés et documentation

Durée :
2 jours

Dates :
Programmation à la demande

Lieu :
CFPPA de Caulnes (22)

Coût (net de taxes) :
Inter-entreprise : 623 €
(hors repas et hébergement)
Intra-entreprise : nous consulter

Renseignements et inscriptions :
CFPPA de Caulnes
Route de Dinan
22350 CAULNES
Tél: 02 96 83 82 53

cfppa.caulnes@educagri.fr