

DESCRIPTIF DETAILLE DU STAGE N°3

Conduite d'une membrane d'Ultrafiltration et de Microfiltration

NIVEAU INITIATION

ORGANISATION

Date : 16/05 13h30 au 18/05 17h00 2022 (Semaine 20)

Durée : 2.5 jours – 17.5 heures

Formateur référent : Laetitia GOUX

Tarif : 705 € HT

Lieu : ENILBIO - 6 Rue de Versailles – 39800 POLIGNY

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

ENIL : Poligny

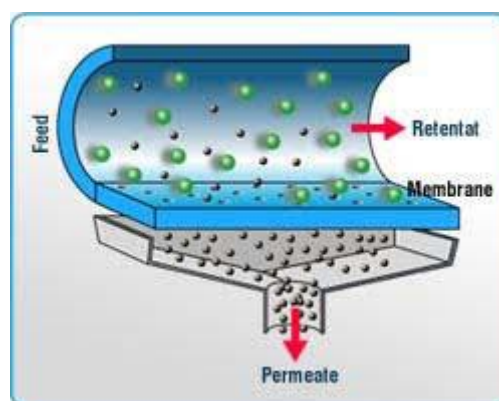
Tél. : 03.84.73.76.76

Contact : Isabelle FRIMOUT – isabelle.frimout@educagri.fr

ANFOPEIL

Tél. : 03.84.37.27.24

accueil@anfopeil-enil.fr



PUBLIC ET PRE-REQUIS

Fromagers débutants, personnels de production, employés des services généraux ...

Maîtriser la communication écrite/orale en français

(Nous consulter pour toute question relative à une situation de HANDICAP)

Remarque : Le dispositif de FOAD / e-learning : Webalim™ peut être mis en œuvre pour acquérir ces pré-requis ou compléter les apports théoriques en amont ou en aval de ce stage.



METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Les cours théoriques sont enrichis par des travaux pratiques au sein des laboratoires de génie alimentaire laitier de l'ENILBIO.

OBJECTIFS GENERAUX

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Conduire une unité d'ultrafiltration et de microfiltration
- Comprendre le fonctionnement d'une unité d'UF et MF
- Suivre les paramètres de fonctionnement d'une unité d'UF et MF
- Analyser les données de conduite d'une unité d'UF et MF

CONTENU DE LA FORMATION

Accueil des stagiaires et présentation de la formation.

Connaissance théorique :

- Rappel composition du lait et des sérums,
- Intérêt de l'utilisation des procédés d'ultrafiltration et de microfiltration en industrie laitière,
- Les membranes : organiques, minérales, spirales, ...
- Principe de fonctionnement d'une unité UF et de MF

Connaissances appliquées :

- Conduite d'une unité UF et MF :
 - ✓ Paramètre de fonctionnement,
 - ✓ Analyses à réaliser,
 - ✓ Conditionnement des membranes,
 - ✓ Nettoyage chimique et enzymatique,
 - ✓ Exploitation des données de conduite.

Synthèse et bilan de la formation.

Remarque : une adaptation des contenus pourra être faite en fonction des besoins des stagiaires.