



DPS 33 – CONCENTRATION ET SECHAGE



ORGANISATION

DATE :	Du 17 au 21 Septembre 2012 (semaine 38)
DUREE :	4 jours – 28 heures
PUBLIC :	Pilotes d'installation – Techniciens de production en fabrication de poudre de lait et dérivés
ANIMATEUR :	Franck NEYERS – franck.neyers@educagri.fr
TARIF :	1 100 euros HT par stagiaire, hors hébergement et restauration
LIEU :	ENILIA – ENSMIC de SURGERES Avenue François Mitterrand – BP 49 17700 SURGERES

RENSEIGNEMENTS

ENILIA/ENSMIC
Avenue François Mitterrand – BP 29
17700 SURGERES
Mr Emmanuel AUDEBERT
enil.surgeres@educagri.fr

INSCRIPTION

ANFOPEIL
Tél. 03-84-37-27-24
Fax. 03-84-37-08-61
anfopeil.enils@wanadoo.fr



METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

OBJECTIFS GENERAUX

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

- Citer le rôle des étapes de la fabrication
- Citer les aptitudes au séchage des différents composants d'un concentré ;
- Appréhender le rôle des paramètres de production en préparation des laits, concentration et séchage ;
- Citer les relations existantes entre paramètres de fabrication, descripteurs, qualité et défauts des produits finis et intermédiaires ;
- Mettre en œuvre les procédures d'hygiène en fabrication de produits secs (zones sèches et zones humides) ;

CONTENU de la FORMATION

Accueil des stagiaires et présentation de la formation : 0,5 h

Composition du lait et des co-produits laitiers : 3h

- Le lait et ses dérivés, matière première des pulvérulents,
- Composition du lait et valeur nutritionnelle ;
- Aptitude au séchage des composants laitiers ;
- Composition des co-produits laitiers.

Les étapes de fabrication des produits pulvérulents : 7h

- Préparation des laits : traitements thermiques, standardisations, homogénéisation ;
- Concentration thermique et filtration tangentielle – Séchage Spray et Hatmaker.

Hygiène et HACCP en production : 3.5 h

- Les souillures et les sources de contamination, les CCP,
- Mise en place d'un plan de nettoyage et mise en place d'un plan de contrôles.

Fabrication de poudres : 7 h

- Fabrication des poudres de lait – Fabrication de poudre de sérum – Poudres spéciales.

Etapes de fabrication, matériels utilisés : 7h

- Rôles des étapes et maîtrise des paramètres technologiques,
- Rôles des matériels de fabrication et paramètres de conduites,
- Contrôles en production.

Synthèse et bilan du stage : 0,5h

Remarque : Possibilité de prise en compte des besoins et attentes de chaque participant.

