

ORGANISATION

DATE :	du 25 au 26 Octobre 2012 – Semaine 43
DUREE :	2 jours - 16 heures
PUBLIC :	Responsables Qualité, Environnement, Maintenance Technicien de production, conducteur de station d'épuration
ANIMATEUR :	Jean-Louis BERNER - jean-louis.berner@educagri.fr
TARIF :	555 € HT par stagiaire, hors restauration et hébergement
LIEU :	ENIL de Besançon-Mamirolle Grande Rue - 25 620 MAMIROLLE

RENSEIGNEMENTS

Chantal MENOUD

Tel 03 81 55 92 00

Fax 03 81 55 92 17

Email enil.mamirolle@educagri.fr

INSCRIPTIONS

ANFOPEIL

Tel 03 84 37 27 24

Fax 03 84 37 08 61

Email anfopeil.enils@wanadoo.fr



METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Cours théoriques et mise en application pratique (analyses en laboratoire et manipulation sur équipements-pilotes).
- Visite d'une Station d'épuration de type boues activées.
- Animation par les professeurs et ingénieurs des ENIL spécialistes du domaine de la gestion de l'eau et des effluents

OBJECTIFS GENERAUX

A l'issue de la formation, les stagiaires devront

- Etre capables de décrire le fonctionnement d'une station de traitement des effluents de type biologique.
- Etre capables de suivre les paramètres de conduite du système de traitement.
- Etre capables d'adapter la conduite de la station en fonction de l'effluent

PROGRAMME

Caractérisation des effluents agroalimentaires et évolution au cours de la production

- Connaissance des effluents de l'agroalimentaire : origine , variabilité ...
- Impact des effluents agroalimentaires sur l'environnement

Fonctionnement d'un système de traitement des effluents de type biologique.

- Principe général d'une station à boues activées
- Présentation des différentes composantes et de leur fonctionnement
- Les systèmes dérivés et autres systèmes biologiques adaptés aux effluents agroalimentaires

Les paramètres de suivi des systèmes de traitement biologiques et leur suivi

- MES, pH, DCO, DBO5, azote, phosphore, ...
- Analyse du fonctionnement et contrôle des rendements épuratoires
- Optimisation de la conduite de la station d'épuration

Particularités liées à l'activité de transformation agroalimentaire et conséquences sur le traitement

- Causes, conséquences, moyens d'action
- Applications : déversements accidentels, eaux blanches....
- Communication entre l'exploitant et l'amont

Réglementation

Synthèse et bilan du stage

Remarque :

Possibilité de prise en compte des besoins et attentes de chaque participant