

Formation à l'utilisation du logiciel DeXeL pour le dimensionnement des filières de traitement d'effluents peu chargés

Personnes concernées

Conseillers bâtiments, ayant à dimensionner l'une des filières de traitement d'effluents peu chargés en élevage de ruminants, validées par le Comité National de Suivi.

Pré-requis

Pour tirer profit de cette formation de perfectionnement, il est recommandé d'avoir acquis les techniques de base et bien posséder les notions contenues dans la publication :

"*Les effluents peu chargés en élevage de ruminants*" (seconde édition – collection Synthèse, Institut de l'Élevage).

Il n'est pas nécessaire d'être « dexeliste agréé ». En ce qui concerne l'utilisation du logiciel, une connaissance rudimentaire de la saisie de la partie bâtiments est suffisante.

Les connaissances informatiques requises sont celles habituellement utilisées par les logiciels bureautiques fonctionnant sous Windows.

Objectifs

S'approprier le dimensionnement par étapes des différents dispositifs composant une filière, depuis le traitement primaire jusqu'au traitement tertiaire.

Comprendre les calculs mis en œuvre par le logiciel.

Maîtriser les données à saisir et savoir interpréter les résultats de calcul intermédiaires afin de dimensionner rapidement et de façon optimum une filière tout en sachant s'adapter aux particularités de l'exploitation.

Donner au technicien les moyens d'apporter une bonne argumentation technique en faisant le lien entre le logiciel et l'ouvrage de référence cité ci-dessus.

Contenu et pédagogie

La formation est assurée par un formateur de la société I-Cône maîtrisant complètement la méthode DeXeL, les contraintes imposées par les cahiers des charges en matière de dimensionnement, ainsi que l'utilisation du logiciel.

Les stagiaires utiliseront les micro-ordinateurs mis à disposition par leur entreprise et sous leur responsabilité. Ils devront être équipés de la dernière version du logiciel.

La formation est organisée pour des groupes d'une dizaine de personnes.

Chacun des chapitres suivants sera traité à partir de cas pratiques, et mis en lien avec la publication citée ci-dessus.

Matin :

Rappel des filières et dispositifs de traitement ainsi que des effluents pouvant être traités.

Partie « Bâtiments » :

– description des effluents à traiter

– comprendre et contrôler les volumes annuels à gérer, notamment pour les lixiviats de fumière et les effluents des robots de traite

Présentation de la partie dimensionnement de la filière de traitement :

– conventions de saisie et d'affichage utilisées par le logiciel

– choix de la filière et des dispositifs, calendriers de production des effluents et charge à traiter

– interprétation des 1^{er} avertissements et messages d'erreur affichés par le logiciel

Dimensionnement du traitement primaire :

– filtre à paille

– BTS : rappel des différents cas de figure et démarches de dimensionnement associées, cas des géomembrane.

Après midi :

Dimensionnement :

– traitement secondaire, filière par filière (7 filières au total)

– traitement tertiaire

Simuler plusieurs filières

Présentation du dossier imprimé par filière :

– contrôle des résultats par une lecture rapide

– lecture détaillée en suivant la chaîne de calcul et mise en correspondance avec les informations saisies.

Tarifs des formations

Vous pouvez organiser une formation dans votre entreprise en faisant venir un formateur, ou bien inscrire un ou des stagiaires dans des formations communes à plusieurs entreprises.

Formation intra-entreprise

Journée de formateur sur site pour un groupe : 1081,00 € H.T.

(frais de déplacement et d'hébergement en sus).