

LES PRODUITS DU CNFME

En appui à ses activités de formation, le CNFME propose aux professionnels :

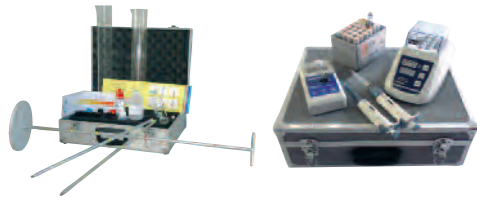
● LES CAHIERS TECHNIQUES



Une collection de 20 fascicules sur les principaux thèmes des métiers de l'eau, régulièrement réactualisés.

Renseignement : eadoc@oieau.fr

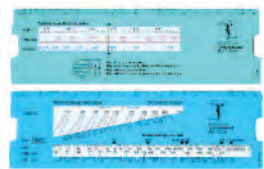
● LES MALLETTES D'AUTOSURVEILLANCE



Kits complets pour réaliser les tests de contrôle de l'exploitation des petites stations d'épuration et des unités de dépollution.

Renseignement : laboratoire@oieau.fr

● LES RÈGLES À CALCUL EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT



Que vous soyez au bureau ou sur le terrain, elles vous permettront de vérifier le dimensionnement des conduites d'eau et d'assainissement en quelques secondes.

Renseignement : m.pouzet@oieau.fr

● LA RÈGLE D'ÉTALONNAGE



Système validé pour la vérification et l'étalonnage des équipements de mesure des débits des systèmes d'assainissement.

Renseignement : laboratoire@oieau.fr

● LE GRAPHIQUE CARBONIQUE POUR EAUX CLASSIQUES : MÉTHODE "HALLOPEAU ET DUBIN"



Cahier de graphes techniques pour déterminer les conditions de traitement des eaux potables.

Renseignement : v.raspic@oieau.fr / r.thalamy@oieau.fr / h.allemane@oieau.fr

Office International de l'Eau

Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau

22 rue Edouard Chamberland - 87065 Limoges Cedex

Tél. : 05 55 11 47 00 - Fax : 05 55 11 47 01

www.oieau.org/cnfme

LES INSTALLATIONS DU CNFME

Le Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau (CNFME) réalise plus de 550 sessions de formation aux métiers de l'eau et forme près de 6000 professionnels par an sur ses deux établissements de Limoges et La Souterraine.

Au fil des ans, le CNFME s'est doté d'un ensemble d'outils de formation aux métiers de l'eau sans équivalent en France et en Europe : les plates-formes mises en place sont destinées à la formation avec "mise en situation réelle de travail", où les stagiaires s'exercent sur des installations qui reproduisent celles où ils travaillent au quotidien.

Conçues par les 30 formateurs permanents du CNFME, les plates-formes concilient le réalisme professionnel et la vocation pédagogique.

LE SITE DE LA SOUTERRAINE



Construit en 1977, modernisé en 1998, le site a fait l'objet d'une extension en 2003. Avec la construction d'un nouveau bâtiment en 2010 et la rénovation des locaux existants, le CNFME à La Souterraine bénéficie d'installations modernes répondant aux normes d'accessibilité et parfaitement adaptés à la formation.

Le site compte désormais 10 salles de cours, équipées en moyens vidéo et en accès Internet Wifi.

Une de ces salles est dédiée à la chimie de l'eau, une autre à la métrologie.

LE SITE DE LIMOGES

Créé en 1977, les locaux de formation ont été agrandis en 1987.

La restructuration du site en 2007 et le doublement du hall technique permettent aujourd'hui au CNFME à Limoges de disposer de locaux modernes, comportant 9 salles de cours entièrement équipées en moyens vidéo et en accès Internet Wifi.





LES PLATES-FORMES PÉDAGOGIQUES DU CNFME

Office International de l'Eau



LE LABORATOIRE D'ANALYSES PHYSICO-CIMIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES

Les formations aux analyses de l'eau y sont réalisées ainsi que la préparation de l'ensemble des réactifs et matériels d'analyses de terrain.



LA PRODUCTION ET L'AFFINAGE DE L'EAU POTABLE ET INDUSTRIELLE

Plusieurs unités mettent en œuvre les techniques traditionnelles de décantation et de filtration, l'éventail des procédés de désinfection, de neutralisation, de reminéralisation ainsi qu'un traitement au charbon actif.



LA ROBINETTERIE, FONTAINERIE ET LES ACCESSOIRES AEP

La plate-forme présente les différents équipements, dans plusieurs matériaux (fonte, PEHD, etc.).



LE POMPAGE ET LA RÉGULATION

Un ensemble complet d'équipements permettant d'étudier le fonctionnement des pompes et vannes de régulation, la variation de vitesse, la surpression et le couplage des pompes.



L'ENTRETIEN DES POTEAUX D'INCENDIE



LES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

Placés hors sol, ils présentent les canalisations et équipements en divers matériaux (fonte, PVC, grès, ciment).



LA RECHERCHE DE CANALISATIONS ET DE FUITES

Un réseau d'entraînement de recherche des canalisations enterrées et de fuites à l'aide de matériels de détection, d'écoute par corrélation acoustique.



LA MAINTENANCE DES DISCONNECTEURS

La plate-forme est dédiée à la formation et la qualification des agents à la maintenance des disconnecteurs.



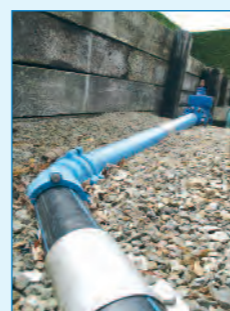
LE COMPTAGE ET LA DÉBITMÉTRIE

L'installation est constituée d'une plate-forme de présentation de compteurs, d'un ensemble opérationnel de compteurs équipés de têtes émettrices pour la télérelève, d'un banc d'étalonnage de compteurs et d'un banc de débitmétrie.



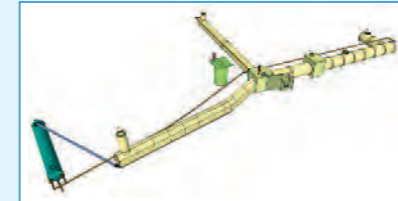
LA POSE DE RÉSEAU D'EAU POTABLE

Un ensemble de tranchées permanentes permet l'entraînement à la pose et l'entretien des canalisations d'eau potable.



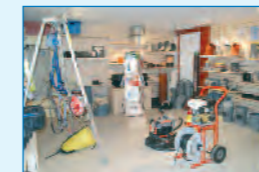
LES INTERVENTIONS EN ESPACE CONFINÉ

Destinée à la qualification à l'intervention en espaces confinés, l'installation reproduit à l'identique un réseau d'assainissement visitable, avec 5 tronçons d'un diamètre compris entre 1.600 et 2.000 mm ainsi qu'un poste de relevage.



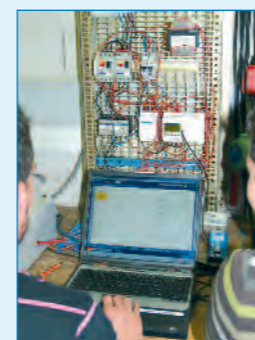
LE CONTRÔLE ET L'ENTRETIEN DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

Un réseau d'assainissement enterré volontairement conçu avec des défauts, pour s'entraîner à la réalisation et l'interprétation des essais et tests de réception. Cette installation est complétée d'une salle de présentation de matériels d'intervention et de contrôle des réseaux d'assainissement : essais d'étanchéité, contrôle de remblai, inspection visuelle, localisation de canalisations, contrôle des écoulements, équipements de sécurité.



L'AUTOMATISME, LA TÉLÉGESTION ET L'ÉLECTROMÉCANIQUE

La plate-forme est équipée de micro-automates et des logiciels les plus utilisés dans les usines d'eau et d'assainissement.



LA MÉTROLOGIE

Une salle équipée des matériels de débitmétrie les plus récents. Un canal ouvert avec mise en œuvre de préleveurs.



LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

Une plate-forme de présentation de différents matériels.



LA RÉUTILISATION DES EAUX DE PLUIE

Un ensemble complet de récupération d'eau de pluie et de réutilisation à l'intérieur d'un bâtiment.



L'ÉPURATION DES EAUX USÉES

Une station d'épuration à boues activées en nitrification, dénitrification et traitement physico-chimique, complétée par un laboratoire d'exploitation et de microscopie.



LA FILIÈRE DE TRAITEMENT DES BOUES

Avec centrifugeuse, filtre presse et filtre à bandes et possibilité de tester différents types de boues.



L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Un espace de présentation des différentes filières d'A.N.C.

LE TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES

Une unité de détoxification pour le traitement des eaux industrielles en déchromatation, décyanuration, neutralisation.

