



*Office
International
de l'Eau*

CNFME



Catalogue

2017 | Formations professionnelles



EAU - IRRIGATION & AGRICULTURE

CNFME - Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau

22, rue E. Chamberland - 87065 Limoges Cedex

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

Mail : stages@oieau.fr - www.oieau.org/cnfme

Contact : Claude Toutant - c.toutant@oieau.fr

ÉDITO

Vers un renforcement des compétences en irrigation et en traitement des effluents agricoles

L'Office International de l'Eau (OIEau) possède une expertise reconnue et de longue date dans le domaine des eaux municipales et industrielles. L'OIEau a décidé de capitaliser sur ses savoir-faire et propose depuis quelques années des formations dans le secteur de l'agriculture.

En conception, gestion ou exploitation des systèmes d'irrigation, ainsi qu'en traitement des effluents agricoles, mise en œuvre de bonnes pratiques ou réglementation, l'OIEau prend en compte les besoins des acteurs et leur offre un ensemble de formations inégalé, tant sur le plan de la mise à disposition d'outils pédagogiques que de la compétence de ses formateurs.

Ce catalogue propose des formations répondant à vos besoins, mais également sur des sujets d'actualité comme la réutilisation des eaux usées, la maintenance des installations de pompage en irrigation ou la méthanisation des effluents agricoles. Ces formations peuvent aussi se décliner à la carte en fonction des besoins et des spécificités de votre service ou entreprise.

Une bonne formation ne peut être réalisée qu'en réunissant plusieurs facteurs : **une expertise reconnue, une neutralité dans la formation et des outils pédagogiques uniques**. Actualiser régulièrement les compétences de tous contribue à encourager l'implication de chacun et à pérenniser une synergie d'évolution efficace.

Nous sommes à votre disposition pour réaliser le meilleur choix en matière de formation pour vous-même ou vos collaborateurs.

Claude TOUTANT
Chargé de l'offre
Irrigation et Agriculture

Pascal BOYER
Directeur Commercial OIEau
Chargé des Relations Extérieures

Vous pouvez retrouver l'ensemble des formations dans notre catalogue général "EAU" ou sur www.oieau.org/cnfme

VOS CONTACTS



Office International de l'Eau

CENTRE NATIONAL DE FORMATION AUX MÉTIERS DE L'EAU

Tél. 05 55 11 47 00 - Fax. 05 55 11 47 01 - Web : www.oieau.org/cnfme

- › **Offre Agriculture** : Claude Toutant - Tél. : 05 55 11 47 31 - Mail : c.toutant@oieau.fr
- › **Catalogue** : Stéphanie Descharles - Tél. : 05 55 11 47 32 - Mail : s.descharles@oieau.fr
Sébastien Furlan - Tél. : 05 55 11 47 16 - Mail : s.furlan@oieau.fr
- › **Taxe d'apprentissage** : Nadine Vilatte - Tél. : 05 55 11 47 77 - Mail : n.vilatte@oieau.fr
- › **Inscription** : Tél. : 05 55 11 47 00 - Mail : inscription@oieau.fr

SOMMAIRE GÉNÉRAL

■	Découverte des métiers	p. 7
■	Gestion des données	p. 7
■	Sécurité des personnes.....	p. 7
■	Eau souterraine	p. 8
■	Irrigation.....	p. 8
■	Milieus aquatiques.....	p. 12
■	Agriculture	p. 14
■	Bulletin d'inscription.....	p. 19

CONSULTER LE CATALOGUE

Les pictogrammes ci-dessous signalent les moyens pédagogiques et les modalités spécifiques affectés à chaque formation :

Expo	Exposés : transparents, vidéos, diapositives	TP	Travaux pratiques : sur plates-formes CNFME ou sur site réel
Cas	Etudes de cas : avec exercices d'applications	Démo	Visites et démonstrations : sur unités en exploitation

M **Multimodale** : ces formations combinent l'accès à des documents à distance (documents pédagogiques et techniques, vidéo, ...), avant, pendant et/ou après la formation, à des séquences en présentiel et/ou en Webconférence, et à de l'autoformation interactive. Les participants ont également accès à un forum de discussion à l'issue de la formation.

C **Compte Personnel de Formation (CPF)** : ces formations sont éligibles au financement CPF. Cette éligibilité est conditionnée au statut de chaque individu (salarié, demandeur d'emploi, domaine professionnel, région d'attachement), et nécessite une vérification sur le site internet "moncompteformation".

Q **Qualifiant** : à l'issue des formations qualifiantes, les participants peuvent obtenir une qualification "OIEau", une qualification conçue et validée en partenariat avec une organisation professionnelle (syndicat, branche, ...), ou déposée à la CNCP (CATEC®, SST, CQP, ...), sous réserve de satisfaire aux épreuves de validation des compétences.

N **Nouveau** : les nouveautés au catalogue 2017.

L'OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU

L'Office International de l'Eau est **une association indépendante déclarée d'utilité publique**.

Avec un effectif de **plus de 130 collaborateurs permanents**, l'Office International de l'Eau est un acteur majeur reconnu dans le domaine de l'eau en France, en Europe et dans le monde.

PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE...

Développer les compétences pour mieux gérer l'eau : depuis 1991, telle est la devise mise en œuvre par l'Office International de l'Eau en France et sur la scène internationale.

NOS MISSIONS

- ✓ La formation professionnelle continue sur les métiers de l'eau, des déchets et de l'environnement
- ✓ L'appui aux acteurs de l'eau et l'environnement
- ✓ La diffusion et la synthèse d'informations scientifique, technique, économique et institutionnelle sur l'eau
- ✓ La coopération internationale en vue de renforcer les compétences institutionnelles pour la gestion intégrée des ressources en eau, la gouvernance des services municipaux et de l'irrigation collective



+ LE PLUS

- ✓ une adaptation permanente aux nouveaux métiers et à l'évolution des contextes réglementaires et normatifs
- ✓ un suivi des évolutions scientifiques, techniques, économiques et institutionnelles
- ✓ un renforcement des compétences
- ✓ des offres de formation évolutives



NOTRE CENTRE DE FORMATION AUX MÉTIERS DE L'EAU

Le Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau (CNFME) de l'Office International de l'Eau se consacre **depuis plus de 40 ans** à la formation professionnelle continue.

Nos sites de formation bénéficient d'installations pédagogiques sans équivalent dans le monde

- ✓ **2 sites de formation** (à La Souterraine et à Limoges)
- ✓ **30 000 m² d'installations techniques et pédagogiques**
- ✓ **25 plates-formes techniques** pour des mises en situation de travail
- ✓ **18 salles de formations** équipées en matériels informatiques et WiFi
- ✓ **30 formateurs permanents** qui assurent la conception et l'animation des formations



500 sessions de formation



6000 stagiaires formés en 2016



Site de Limoges

Métropole régionale de 210 000 habitants, ville universitaire, labellisée d'art et d'histoire, Limoges se situe à la croisée des grands axes routiers européens.

22, rue Edouard Chamberland
87065 Limoges Cedex
05 55 11 47 70



Site de La Souterraine

Cité millénaire et ville étape, La Souterraine, porte d'entrée du Limousin et de la Creuse se situe au cœur d'un cadre naturel d'exception.

Boulevard du Commandant Belmont
23300 La Souterraine
05 55 63 17 74

Venir à Limoges et à La Souterraine

✓ en voiture

390 km de Paris (A20)
290 km de Toulouse (A20)
450 km de Lyon (A89)
230 km de Bordeaux



✓ en train

Gare de Limoges Bénédicins
Gare de La Souterraine

✓ en avion

Aéroport de Limoges Bellegarde

Rep partir en train de la Souterraine le vendredi midi

Si vous devez repartir en train le vendredi en début d'après-midi, signalez-le à l'accueil ou au formateur en début de formation, afin de vous permettre de prendre le train de fin de matinée en gare de La Souterraine, pour avoir les correspondances pour Paris, Toulouse... en gare de Limoges.

NOS MÉTIERS

LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

UN SAVOIR-FAIRE DEPUIS 40 ANS

FORMATIONS INTER-ENTREPRISES

- ✓ **Planifier la formation** à partir d'un calendrier existant
- ✓ Permettre **un partage d'expérience** : échanges riches et variés avec les autres participants
- ✓ Assurer à chacun de trouver **le module de formation le mieux adapté** à ses besoins
- ✓ **Profiter de conditions pédagogiques optimales** : mise à disposition d'un large panel diversifié de matériels ainsi que de nos installations techniques exceptionnelles et uniques au sein de nos locaux

FORMATIONS INTRA-ENTREPRISES ET SUR-MESURE

- ✓ Prise en compte de vos contraintes, des moyens pédagogiques spécifiques en fonction de vos besoins, et **adaptation du programme** en fonction de vos attentes
SUR-MESURE,
un de nos formateurs expert métier élabore avec vous un cahier des charges
- ✓ Mise en place d'un scénario opérationnel et pédagogique pour chaque action
- ✓ Opportunité de réunir vos collaborateurs sur un sujet, pour harmoniser leur niveau de connaissance, accroître leurs compétences et favoriser une dynamique de groupe

NOS CURSUS MÉTIERS

Ils regroupent plusieurs modules spécifiques en lien avec un métier défini. D'une dizaine de jours à plus de 20 jours de formation, ces cursus vous permettent de valider les connaissances et les compétences acquises et nécessaires pour exercer votre métier.

NOS CURSUS MÉTIERS

Réalisées sur nos installations et plates-formes pédagogiques, ces formations peuvent être l'occasion de découvrir, voir, tester, étudier une grande diversité de matériels, de produits et de process des domaines de l'eau et de l'assainissement.

MOYENNE DES APPRÉCIATIONS DES STAGIAIRES :

- ✓ **Aspects administratifs**
catalogue, inscription, convocation **3.6 / 4**
- ✓ **Aspects pédagogiques**
animation, pédagogie, transparents, documents, atteinte des objectifs **3.6 / 4**
- ✓ **Environnement de travail**
accueil, moyens audiovisuels, plates-formes pédagogiques, salles de cours **3.7 / 4**

NOUS SOMMES MEMBRE :



NOUS SOMMES CERTIFIÉS ET LABELLISÉS :

FORMATIONS AU CATALOGUE



Habilitation Centre de formation



Centre de formation agréé



► **CONTACT** : stages@oieau.fr - 05 55 11 47 70 - www.oieau.org/cnfme

DÉCOUVERTE

Découverte du secteur agricole

Réalisé en partenariat avec la RESOLIA



Objectifs

Acquérir des points de repère sur l'agriculture française, les politiques que la concernent, les enjeux d'actualité
Identifier leurs conséquences sur le métier d'agriculteur
Comprendre la signification des sigles et termes couramment utilisés
Se repérer dans le paysage des organismes accompagnant les agriculteurs

Contenu

- Chiffre-clefs sur l'agriculture française et ses évolutions récentes
- Politique Agricole Commune : grands principes, importance des aides, changement à partir de 2015, évolutions environnementales
- Autres politiques et attentes sociétales impactant l'agriculture, incidences sur le métier d'agriculteur et filières de proximité
- Signification des sigles et termes utilisés : panorama, évolutions, rôle

Public concerné

Jeune embauché
Personnel commercial et administratif
Toute personne en lien avec le monde agricole

Durée : 2,5 jours
Resp. : Sébastien FURLAN
Référence : SM017

80% 20%
Expo Cas

GESTION DES DONNÉES

Référentiels Sandre et travaux pratiques avec EDILABO

Objectifs

Connaître le Sandre au sein du Système d'Information sur l'Eau
Appliquer les spécifications du Sandre pour les bases de données et les échanges de données
Employer les jeux de données de référence du Sandre

Contenu

- Présentation du Sandre
- Spécifications du Sandre : compréhension et application dans la construction de bases de données
- Enjeu de données alphanumériques et géographiques
- Cas pratique : échanges entre laboratoires et commanditaires au format Sandre avec EDILABO
- Certification de ses échanges de données

Public concerné

Administrateur de données sur l'eau
Gestionnaire de base de données sur l'eau
Responsable informatique
Gestionnaire LIMS

Durée : 2 jours
Resp. : Yohann MORENO
Référence : SA022

70% 30%
Expo Cas

SÉCURITÉ

Prévention des risques liés aux manutentions manuelles

Objectifs

Etre capable dans un contexte de travail de repérer les situations pouvant nuire à la santé ou entraîner des efforts inutiles ou excessifs
Adopter et appliquer les principes de base de sécurité physique et d'économie d'efforts

Contenu

- Législation en vigueur
- Anatomie élémentaire
- Principes mécaniques de levage et de prise de charge
- Risques liés à la manutention : douleurs, hernies, lombalgies, sciatiques
- Règles de sécurité
- Mises en pratique : prise, levage transport et pose d'une charge, seul ou en équipe, analyse critique des manipulations

Public concerné

Personnel des services techniques ou d'entretien
Personnel d'exploitation - Personnel administratif

Durée : 1 jour
Resp. : Régis LAMARDELLE
Référence : SY014

40% 60%
Expo TP

Equipier de première intervention incendie

Objectifs

Apprendre à se servir des moyens de 1^{ers} secours et à exécuter les diverses manœuvres nécessaires
Etre capable de réagir lors d'un début d'incendie

Contenu

- Risques quotidiens de l'entreprise : statistiques, danger de l'incendie
- Sécurité incendie : combustion, triangle du feu, classes de feux, agents extincteurs, types d'extincteurs (fonctionnement et mise en œuvre)
- Exercices sur feux réels : feux solide, liquide, de gaz

Public concerné

Personnel administratif
Personnel des services techniques ou d'entretien
Nouvel embauché

Durée : 0,5 jour
Resp. : Régis LAMARDELLE
Référence : SY013

50% 50%
Expo TP

EAUX SOUTERRAINES

Protection des captages d'eau potable contre les pollutions ponctuelles et accidentelles

Objectifs

Connaître la réglementation en matière de protection, et les acteurs impliqués

Connaître et pouvoir lancer la procédure de mise en conformité des périmètres de protection

Contenu

- Ressources en eau souterraines et superficielles
- Réglementation en vigueur
- Procédure de mise en conformité des PPC
- Etudes de cas
- Visite de ressources protégées

Pré-requis

Stage SB031 ou niveau équivalent

Public concerné

Elu - Ingénieur et technicien de bureau d'études
Responsable et technicien de syndicat de rivière
Responsable et technicien de mission écologique

Durée : 3,5 jours
Resp. : Vincent RASPIC
Référence : SB032

50% 20% 30%
Expo Cas Démo

Protection des ressources en eau vis-à-vis des pollutions diffuses

Objectifs

Identifier les pollutions diffuses

Connaître la réglementation en matière de protection, et les acteurs impliqués

Utiliser les outils de protection vis-à-vis de ces pollutions

Contenu

- Ressources en eau
- Origine des pollutions diffuses : nitrates, pesticides
- Toxicité des molécules
- Migration des polluants
- Réglementation en vigueur : directives européennes, lois, ...
- Dispositifs économiques et actions volontaires : démarche AAC, MAEC, PCAE, plan Ecophyto, ...
- Initiation à la problématique agricole
- Connaissance du jeu d'acteurs
- Visite de ressources
- Etudes de cas

Public concerné

Ingénieur et technicien de bureau d'études
Responsable et technicien de syndicat de rivière, agriculture, environnement
Maître d'ouvrage Captage

Durée : 3,5 jours
Resp. : Simon BARREAU
Référence : SG008

55% 15% 30%
Expo Cas Démo

IRRIGATION

CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT

Conception d'un système d'irrigation pour l'agriculture

Objectifs

Concevoir un système d'irrigation fonctionnel pour des parcelles agricoles

Contenu

- Besoins culturels en eau
- Notions d'hydraulique
- Matériels et équipements : enrouleurs, pivot, rampes, micro-irrigation, ...
- Traitement et comptage de l'eau
- Etudes de cas

Public concerné

Personnel de bureau d'études
Conseiller agricole

Durée : 3 jours
Resp. : Cyril GACHELIN
Référence : SM009

70% 20% 10%
Expo Cas Démo



Conception d'un système d'arrosage pour parcs et jardins

Objectifs

Concevoir une installation d'arrosage pour les aménagements urbains

Contenu

- Besoins culturels en eau
- Notions d'hydraulique
- Matériel et équipements : arroseurs, goutte à goutte, ...
- Traitement et comptage de l'eau
- Pilotage de l'arrosage
- Etudes de cas

Public concerné

Personnel des services espaces verts
Installateur

Durée : 3 jours
Resp. : Cyril GACHELIN
Référence : SM010

70% 20% 10%
Expo Cas Démo

CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT

Conception d'une retenue collinaire

Objectifs

Dimensionner et réaliser des retenues collinaires

Contenu

- Réglementation applicable : Loi sur l'Eau, réglementation sur les digues, ...
- Paramètres hydrologiques
- Méthode de dimensionnement
- Ouvrages annexes (déversoirs de crues) : conception et dimensionnement
- Conception des digues en terre
- Techniques d'étanchéité

Public concerné

Personnel de bureau d'études
Conseiller aux irrigants

Durée : 4 jours

Resp. : Jean-Luc CELERIER

Référence : SM011

70%	30%
Expo	Cas

Conception d'une installation de pompage d'irrigation agricole

Objectifs

Concevoir une station de pompage destinée à l'irrigation agricole en fonction des matériels d'irrigation, selon l'origine de la ressource : Eau de surface (rivières, lacs), eau de forage
Respecter "les règles de l'art" hydrauliques

Contenu

- Différentes alternatives de génie civil en fonction de la ressource
- Conception d'une prise d'eau, d'une aspiration et d'un refoulement
- Choix de la forme et du nombre de machines
- Choix de la forme de régulation
- Evaluation des régimes transitoires
- Conduite d'un essai de pompage et interprétation des résultats
- Evaluation des coûts énergétiques de fonctionnement

Public concerné

Maître d'œuvre - Projeteur
Technicien de bureaux d'études
Revendeur et personnel d'entreprises spécialisées
Installateur spécialisé
Exploitant de stations de pompage

Durée : 4,5 jours
Resp. : Laurent DEPLAT
Référence : SM004

75%	15%	10%
Expo	Cas	TP

Hydraulique appliquée aux réseaux d'irrigation

Objectifs

Connaître les principes de base en hydraulique afin de mieux comprendre le fonctionnement des réseaux d'irrigation sous pression
Etudier et intégrer des projets simples de création de réseau

Contenu

- Hydrostatique : force, pression, butées, verrouillage
- Hydrodynamique : débit, vitesse, pertes de charge
- Pompage : courbes caractéristiques de pompe, point de fonctionnement, présentation et utilisation de matériel de pompage, étude de cas, cavitation
- Critères généraux de dimensionnement des réseaux : besoin en eau des équipements d'irrigation, pression
- Régulation de réseaux d'irrigation : vannes, variation de vitesse, ...
- Etude de cas : réalisation d'un réseau collectif d'irrigation

Public concerné

Personnel de bureau d'études - Irrigant
Chambre d'Agriculture - Conseil Général

Durée : 4 jours

Resp. : Cyril GACHELIN

Référence : SM001

40%	50%	10%
Expo	Cas	Démo



IRRIGATION

GESTION DU PATRIMOINE

Diagnostic des réseaux d'irrigation

Objectifs

Connaître les principes du diagnostic d'un système d'irrigation sous pression : pompage et réseau

Contenu

- Démarche globale de diagnostic d'un système d'irrigation
- Recueil des données : plans, schémas, historique, besoins, ...
- Ressources : capacité, autorisation de prélèvement, traitement, ...
- Ouvrages : génie civil, pompage, équipements hydrauliques, sécurité, ...
- Réseau : connaissance du patrimoine, canalisations, équipements hydrauliques, ...
- Suivi du réseau : comptage, réduction des pertes, suivi, ...
- Préconisations techniques et obligations réglementaires
- Etude de cas

Public concerné

Personnel de bureau d'études, de Chambre d'Agriculture, de Conseil Général Irrigant

Durée : **4 jours**
 Resp. : Cyril GACHELIN
 Référence : **SM008**

60% Expo **30%** Cas **10%** Démo

Diagnostic et maintenance électromécanique des installations de pompage en irrigation

Objectifs

Situer et reconnaître les composants électriques d'une installation de pompage en irrigation
 Effectuer les premiers dépannages en sécurité

Contenu

- Grandeurs électriques
- Appareils de mesure des grandeurs électriques
- Appareillage électrique
- Moteur électrique : conception et démarrage
- Lecture et interprétation d'un schéma électrique : localisation et identification des composants
- Notion de dépannage électrique

Public concerné

Exploitant de petites stations de pompage en irrigation

Durée : **3 jours**
 Resp. : Pierre GRUIN
 Référence : **SM007**

15% Expo **75%** TP **10%** Démo





Sols

Eau

Plante

[www.sdec-france.com
agronomie](http://www.sdec-france.com/agronomie)



Humidimètre de sol portable pour mesure ponctuelle
TDR 300



Station ETP & pilotage d'irrigation avec capteur de profil d'humidité
Adcon SM I



APPAREILS DE MESURES
 Teneur en eau, pH, CE, Paramètres climatiques, Rayonnement, chlorophylle, Nutriments, Maladies...

SDEC France
 ZI de la Gare - CS 50027 Tauxigny - 37310 REIGNAC/INDRE - FRANCE
 Tél : +33 2 47 94 10 00 Fax : +33 2 47 94 17 13 e-mail : info@sdec-france.com

EXPLOITATION

Exploitation des réseaux d'irrigation

Objectifs

Mettre en place et réaliser les interventions nécessaires à l'entretien et l'exploitation des réseaux d'irrigation

Contenu

- Notions de fonctionnement hydraulique d'un réseau
- Robinetterie : maintenance et réparation des vannes, ventouses, bornes d'irrigation et réducteurs de pression
- Suivi de réseau : technologie de comptage, conditions d'installation et de renouvellement des compteurs, notions de rendement et d'indice de performance
- Recherche de fuite : travaux pratiques de prélocalisation et de localisation de fuites
- Entretien des dispositifs de traitement : filtre à sable, hydrocyclone, ...

Public concerné

Agent d'exploitation - Fontainier

Durée : 4 jours

Resp. : Alain GONZALES

Référence : SM002

20%	10%	50%	20%
Expo	Cas	TP	Démo

Réutilisation des eaux usées en irrigation

Objectifs

Appréhender la réglementation en vigueur
Connaître les filières de traitement et les technologies de réutilisation en irrigation
Maîtriser les procédures de demande d'autorisation
Définir les coûts et contraintes d'un projet

Contenu

- Qualité des eaux usées : microorganismes, micropolluants, notion de risque, impacts sanitaires
- Nouveautés de la réglementation
- Traitements secondaires recommandés
- Traitements tertiaires et désinfection : techniques membranaires, UV, ozone, chloration, lagunage
- Définition des périmètres irrigués
- Exploitation des systèmes d'irrigation
- Bénéfices et contraintes de la réutilisation
- Aspects économiques : coûts d'investissement et de fonctionnement
- Etudes de cas et visites

Public concerné

Ingénieur et technicien de bureau d'études
Chargé de projet de Chambre d'Agriculture, de Conseil Départemental, de Syndicat Mixte
Responsable d'exploitation

Durée : 3 jours

Resp. : Julien LOUCHARD

Référence : SM003

60%	15%	15%	10%
Expo	Cas	TP	Démo

Maintenance des stations de pompage

Objectifs

Etre capable de réaliser les opérations de maintenance avec ou sans démontage sur les principaux types de pompes et sur les équipements des stations de pompage
Pouvoir argumenter au cours de discussions avec des prestataires extérieurs

Contenu

- Classification et technologie des pompes centrifuges
- Problèmes hydrauliques et mécaniques rencontrés en pompage, méthodologie du diagnostic
- Maintenance des pompes : remplacement des roulements, lubrification, réfection des étanchéités (garnitures mécaniques, presse étoupe), lignage des accouplements (travaux pratiques en atelier)
- Gonflage des ballons anti-bélier et des ballons de régulation
- Maintenance préventive et curative des composants électriques

Public concerné

Agent chargé de l'exécution des opérations de maintenance sur les stations de pompage d'eau potable, d'eau brute ou d'eaux usées - Chef d'atelier

Durée : 4,5 jours

Resp. : Laurent DEPLAT

Référence : SI006

30%	10%	40%	20%
Expo	Cas	TP	Démo



MILIEUX AQUATIQUES

RÉGLEMENTATION

Cours d'eau : législation et réglementation

Objectifs

Connaitre les principales règles de droit applicables aux usages de l'eau autres que potable, à l'entretien et la restauration des cours d'eau et des berges

Contenu

- Cadre juridique du droit de l'eau, statut de l'eau
- Répartition des compétences en matière d'eau
- Instruments de gestion, moyens de régulation
- Domanialité et eaux non domaniales
- Droits d'eau, droits fondés en titre
- Contrôle des usages : nomenclatures
- Ouvrages hydrauliques, continuités écologiques
- Travaux dans le cours d'eau et sur les berges, obligation d'entretien, restauration
- Gestion quantitative de l'eau
- Irrigation, organisme unique, prélèvements agricoles
- Contrôles - sanctions

Public concerné

Aménageur - EPTB - Exploitant de barrage - Irrigant
Syndicat, association de riverains ou de propriétaires
Service d'eau et d'assainissement
Exploitant agricole et forestier - ASA

Durée : **2,5 jours**
Resp. : Claude TOUTANT
Référence : **SK058**

60% **40%**
Expo Cas

GESTION

Outils de gestion territoriale et mécanisme d'allocation des ressources en eau

N

Objectifs

Obtenir une compréhension pratique des mécanismes et outils pour l'allocation des ressources en eau dans un contexte déficitaire

Contenu

- Cadre légal et grands principes de gestion de l'eau par bassin hydrographique
- Articulation territoriale entre les différentes instances décisionnelles, les champs d'intervention propres à chaque catégorie d'acteurs
- Documents de planification et de gestion : SDAGE, SAGE, ZRE, EVP, PGRE, ...
- Mécanismes participatifs de définition des volumes prélevables, modalités d'arbitrage, règles d'allocation intersectorielles
- Aperçu concret des différents outils et modalités de gestion en situation de routine et de crise

Public concerné

Elu - Responsable territorial et gestionnaire en zone de ressource hydrique déficitaire ou en voie de raréfaction - Maître d'ouvrage
Responsable de CLE - Enseignant chercheur

Durée : **3 jours**
Resp. : Florence PINTUS
Référence : **SK074**

25% **75%**
Expo Cas

Dossier Loi sur l'Eau pour des prélèvements d'eau

Objectifs

Connaitre la réglementation Loi sur l'Eau
Connaitre le contenu d'un dossier Loi sur l'Eau

Contenu

- Contexte réglementaire : acteurs, législation en vigueur
- Procédure Loi sur l'Eau : autorisation, déclaration
- Contenu du dossier : état initial, état projeté, étude d'impact, mesures compensatoires

Public concerné

Personnel de bureau d'études
Maître d'ouvrage

Durée : **2 jours**
Resp. : Jacques MALRIEU
Référence : **SK069**

80% **20%**
Expo Cas



GESTION

Surveillance et entretien des digues

Objectifs

Connaître les modalités de surveillance et d'entretien des digues de cours d'eau

Contenu

- Réglementation
- Typologie des digues
- Mécanismes de rupture et désordre
- Surveillance et désordres
- Notions d'hydraulique
- Conception d'ouvrages : bases de calcul, confortement, réparation
- Prévention et alerte

Public concerné

Ingénieur de bureau d'études
Exploitant

Durée : **4 jours**
Resp. : Cyril GACHELIN
Référence : **SS027**

60%	20%	20%
Expo	Cas	Démo

RESTAURATION

Continuité écologique en rivière : réglementation, méthodes, techniques

Objectifs

Maîtriser les aspects réglementaires
Connaître et choisir les différentes stratégies visant la restauration de la continuité écologique

Contenu

- Obligations réglementaires
- Estimation de la franchissabilité ou l'infranchissabilité d'un ouvrage en rivière
- Techniques de restauration de la continuité écologique : équipements (passes à poissons), dérasement, arasement, gestion des organes hydrauliques
- Impacts induits par les travaux de restauration : hydrauliques, hydrogéomorphologiques, paysagers, usages et réglementaires
- Demande et taux de subvention en fonction des aménagements

Public concerné

Personnel de collectivité en charge de la gestion des cours d'eau
Exploitant ou propriétaire d'ouvrages en rivière

Durée : **3 jours**
Resp. : Claude TOUTANT
Référence : **SS029**

50%	35%	15%
Expo	Cas	TP

DIAGNOSTIC

Eutrophisation des milieux aquatiques

Objectifs

Appréhender le fonctionnement de la vie aquatique en milieu oxique et anoxique
Connaître la réglementation et les recommandations associées

Comprendre les causes et les conséquences de l'eutrophisation au regard des usages de l'eau
Connaître les solutions de lutte

Contenu

- Rappels du fonctionnement des écosystèmes aquatiques
- Processus physico-chimiques liés à l'eutrophisation
- Caractérisation des groupes phytoplanctoniques proliférants : cyanobactéries, dinoflagellées, ...
- Surveillance et réglementation
- Gestion des efflorescences phytoplanctoniques : outils, moyens et méthodes
- Gestion des plantes invasives : outils, moyens et méthodes
- Etudes de cas

Pré-requis

Stage SS018 ou niveau équivalent

Public concerné

Animateur de bassin versant et Commission Locale de l'Eau

Chargé de mission environnement
Coordinateurs de bassin versant, SAGE, SDAGE, EPTB

Ingénieurs de syndicats des eaux, chambres d'agriculture, bureaux d'études

Durée : **2,5 jours**
Resp. : Marc-Yvan LAROYE
Référence : **SS028**

60%	40%
Expo	Cas



AGRICULTURE

EAU ET PRATIQUES AGRICOLES

Obtenir le Certiphyto Conseil **M Q N**

Réalisé en partenariat avec la RESOLIA

Objectifs

Prévenir les risques liés à l'utilisation des phytosanitaires
Etablir un diagnostic et formuler des conseils
Accompagner la mise en œuvre d'une stratégie pour réduire ou optimiser l'utilisation des phytosanitaires et limiter les impacts

Contenu

- Formation ouverte à distance (avec tuteur - 2 jours) :
 - . Gestion des produits phytosanitaires dans le respect de la réglementation
 - . Prévention des risques sur la santé et sur l'environnement
- En présentiel (2 jours) :
 - . Réglementation
 - . Fondamentaux agro-écologiques pour un conseil de réduction des phytosanitaires : rôle de la biodiversité, diagnostic du risque parcellaire
 - . Stratégies visant à réduire ou optimiser l'apport de produits phytosanitaires : mise en œuvre et évaluation de solutions alternatives, accompagnement au changement

Public concerné

Référent et animateur Cellule Dephy
Conseiller ou technicien délivrant du conseil phytosanitaire

Durée : 4 jours (2 jours en FOAD)
Resp. : Sébastien FURLAN
Référence : SM015

60% 40%
Expo Cas

Renouveler son Certiphyto Conseil **M Q N**

Réalisé en partenariat avec la RESOLIA

Objectifs

Actualiser ses connaissances en termes de réglementation, d'agronomie, d'environnement, de santé sur le thème des phytosanitaires
Renforcer sa formulation de conseils
Accompagner la mise en œuvre d'une stratégie pour réduire ou optimiser l'utilisation des phytosanitaires et en limiter les impacts

Contenu

- Nouveautés à maîtriser :
 - . Gestion des produits phytosanitaires dans le respect de la réglementation
 - . Prévention des risques sur la santé et l'environnement
- Echanges de pratiques sur le vécu depuis l'obtention du Certiphyto Conseil par les participants :
 - . Fondamentaux agro-économiques pour un conseil de réduction
 - . Mise en place de stratégies visant à réduire ou optimiser l'apport en pesticide
 - . Accompagnement au changement

Pré-requis

Personne ayant obtenu la certification (Stage M015 ou niveau équivalent) ou sa reconduction en 2012

Public concerné

Référent et animateur Cellule Dephy
Conseiller ou technicien délivrant du conseil phytosanitaire

Durée : 2 jours
Resp. : Sébastien FURLAN
Référence : SM016

60% 40%
Expo Cas

resolia
déployons nos talents

EAU ET AGRICULTURE : OFFRE PARTENAIRE DE RESOLIA

L'Office International de l'Eau, en partenariat avec Resolia, vous propose des formations en irrigation et l'eau en agriculture.

Service commun de formation et d'accompagnement du réseau des Chambres d'agriculture depuis 2008, Resolia évolue et se transforme afin de pouvoir :

- Proposer des services d'accompagnement et de formation,
- Produire des ressources en matière de conseil et d'outils,

- Assurer un service de veille sur les innovations,
- Appuyer les services RH et les Directions en matière de plan de formation et d'évolution de compétences.

Resolia est le service de formation et de conseil du réseau dédié aux Chambres d'agriculture.

Pour plus d'informations :
www.resolia.chambres-agriculture.fr
01 53 57 10 10
contact@resolia.chambagri.fr

TRAITEMENT DES EFFLUENTS

Conception et dimensionnement MODULE 2 : traitements en milieu rural

Objectifs

Maîtriser les principaux critères de conception et de dimensionnement des procédés de traitement pour petites collectivités
Examiner la validité d'une offre

Contenu

- Prétraitements rustiques : dégrillage, dessablage, dégraissage
- Traitements primaires : fosse septique toutes eaux, décanteur digesteur, lagune de décantation
- Culture libre : lagunage naturel et aéré
- Cultures fixées : disques biologiques, lits bactériens, infiltration-percolation et filtres enterrés, filtres plantés de roseaux
- Visites de sites
- Etudes de cas

Public concerné

Maître d'œuvre - Ingénieur et technicien supérieur exerçant en bureau d'études ou dans un service de travaux neufs

Durée : 4,5 jours
Resp. : Rakha PRONOST
Référence : SF015

80%	10%	10%
Expo	Cas	Démo

Exploitation des stations de traitement des eaux usées en milieu rural

Objectifs

Connaître les techniques de traitement extensif et les règles d'exploitation
Réaliser et valider un diagnostic
Connaître les dysfonctionnements

Contenu

- Objectifs et principe des techniques extensives de traitement des eaux usées
- Prétraitements et traitements primaires
- FSTE, décanteur digesteur, lagune de décantation
- Traitement biologique : culture fixée sur support fin (infiltration-percolation, filtres enterrés, filtres plantés de roseaux), culture libre (lagunage naturel)
- Visites de sites
- Réalisation d'un diagnostic
- Règles d'exploitation
- Dysfonctionnements

Public concerné

Personnel en charge de l'exploitation ou de l'assistance technique des stations de traitement rustiques
SATESE

Durée : 4 jours
Resp. : Rakha PRONOST
Référence : SF025

40%	25%	25%	10%
Expo	Cas	TP	Démo

Travaux pratiques sur pilote de traitement à boues activées



Impact des rejets de STEU sur le milieu récepteur

Objectifs

Connaître la réglementation sur les rejets de STEU
Connaître les impacts sur le milieu récepteur

Contenu

- Contexte réglementaire
- Impacts des micropolluants sur le milieu récepteur
- Etudes de cas et retours d'expériences

Pré-requis

Stage SS005 ou niveau équivalent

Public concerné

Responsable et technicien des services d'assainissement
Ingénieur de bureaux d'études
Personnel chargé du suivi de la qualité des milieux

Durée : 3 jours
Resp. : Rakha PRONOST
Référence : SF052

60%	40%
Expo	Cas

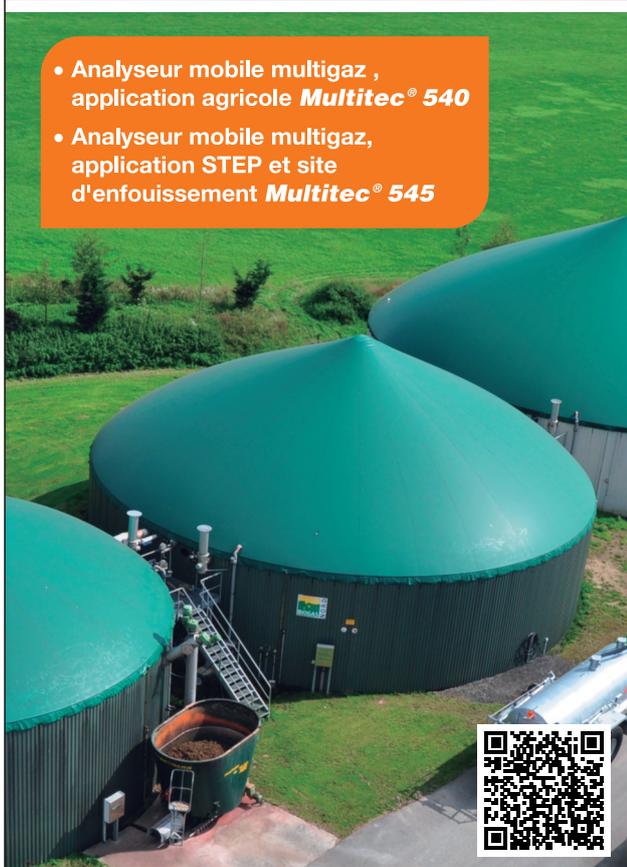
Multitec® BioControl

Combinaison d'analyseurs de biogaz à poste fixe et mobile



NOUVEAU

- Analyseur mobile multigaz, application agricole **Multitec® 540**
- Analyseur mobile multigaz, application STEP et site d'enfouissement **Multitec® 545**



SEWERIN | 17, rue Ampère-BP 211 | F-67727 HOERDT CEDEX
Tél. +33 (0)3 88 68 15 15 | Fax. +33 (0)3 88 68 11 77 | www.sewerin.com

RLVA-8115002925015

AGRICULTURE

VALORISATION DES EFFLUENTS

Valorisation agricole des boues : réglementation, responsabilités et mise en œuvre

Objectifs

Faire le point sur l'état de la réglementation et les pratiques de mise en œuvre de la valorisation agricole des boues urbaines et industrielles
Envisager la valorisation agricole des boues dans sa dimension territoriale

Contenu

- Enjeux pour l'environnement
- Evolution du contexte réglementaire
- Boues urbaines et boues industrielles : plan d'épandage, contrôle, éléments de coût, responsabilités, sanctions, pratiques de mise en œuvre
- Gestion globale et collective : étude de cas au niveau d'un département
- Visite de site d'épandage

Public concerné

Ingénieur et technicien de service assainissement
SATESE - Personnel de bureau d'études ou de chambres d'agriculture - Industriel - Responsable environnement
Service instructeur et de contrôles

Durée : 3 jours
Resp. : Antoine PELUX
Référence : SF027

60% 40%
Expo Cas

SILLAGE : gestion et échange des données relatives aux plans d'épandage

Objectifs

Etre capable d'utiliser l'application SILLAGE à partir du portail Eau "Lanceleau"
Comprendre la démarche de la gestion d'un dossier d'épandage dans l'application

Contenu

- Présentation de l'application : navigation sur le portail
- Saisie d'un dossier d'épandage
- Saisie de la synthèse annuelle du registre d'épandage
- Cycle de vie d'un dossier
- Présentation de l'outil cartographique
- Import/Export de dossier au format Sandre via l'application Vers'eau

Public concerné

Services techniques des collectivités locales
Organismes indépendants
Chambres d'agriculture

Durée : 2,5 jours
Resp. : Vincent LALLOUETTE
Référence : SM012

40% 60%
Expo TP

VALORISATION DES EFFLUENTS

› Méthanisation à la ferme

Objectifs

Identifier les piliers du projet : besoin foncier, gisements valorisables, gestion du digestat, valorisation énergétique
Déterminer les seuils de rentabilité et les leviers économiques

Contenu

- Besoin foncier, dimensionnement et volumes de stockages
- Gisements méthanisables : nature, prétraitement requis, transport
- Choix technologiques : liquide, solide, continu, séquentiel, température
- Stockage du digestat et épandage
- Valorisation énergétique
- Investissements, coûts de fonctionnement, gains, aides, calcul de rentabilité

Option "Calcul de rentabilité" (1 jour)

- Détermination de l'intérêt technicoéconomique de votre projet
- Réalisation d'un business plan sur informatique
- Taux de retour sur investissement, résultat net

Public concerné

Agriculteur investisseur connaissant les principes de bases de la méthanisation
Coordinateur de CCI, Chambre d'agriculture, association - Elu

Durée : 1 jour + 1 jour

Resp. : Julien LOUCHARD

Référence : SM013 (1 j.) SM014 (2 j.)

40% 60%
Expo Cas



› Valorisation des biogaz

Objectifs

Connaître les phénomènes de production du biogaz
Connaître les technologies de récupération et de suivi du réseau du biogaz
Maîtriser le choix technique d'un système de valorisation du biogaz
Connaître les consignes de sécurité

Contenu

- Phénomènes de production et traitement du biogaz
- Valorisation énergétique : électrique et thermique
- Cogénération
- Technologie et équipements dans les installations en place
- Critères de choix

Public concerné

Responsable de service Déchets
Responsable d'une unité de traitement des biogaz
Responsable de site ISD

Durée : 3 jours
Resp. : Rakha PRONOST
Référence : SZ032

70% 30%
Expo Cas

› Biogaz : réglage et optimisation d'un réseau de biogaz

Objectifs

Comprendre les phénomènes de production du biogaz
Connaître les technologies de récupération dans une ISD
Optimiser le réseau de dégazage
Améliorer le fonctionnement des traitements du biogaz (torchères, ...)

Contenu

- Cadre réglementaire
- Formation, composition et production du biogaz
- Composantes du réseau et de la torchère d'une ISD
- Fonctionnement, suivi et optimisation de l'installation
- Etude de cas
- Visites techniques de réseaux de biogaz d'une ISD

Public concerné

Responsable Qualité Environnement
Responsable de site - Agent Technique
Agent Technique chargé du réglage du réseau

Durée : 2,5 jours
Resp. : Rakha PRONOST
Référence : SZ026

40% 30% 20% 10%
Expo Cas TP Démo

CALENDRIER DES FORMATIONS AGRICULTURE 2017

Office International de l'Eau - 22 rue Edouard Chamberland - 87065 Limoges Cedex - Tél. : 05 55 11 47 70 - Fax : 05 55 11 47 01
www.oieau.org/cnfme

Réf.	Intitulé du Stage		Durée (jours)	Tarif €*	Lieu	Dates **	Page
SA022	Référentiels Sandre et travaux pratiques avec EDILABO		2	924	Limoges	du 07 (9h) au 08 juin (17h) ou du 21 (9h) au 22 novembre (17h)	7
SB032	Protection des captages d'eau potable contre les pollutions ponctuelles et accidentelles		3,5	1316	Limoges	du 27 (9h) au 30 juin (12h)	8
SF015	Conception et dimensionnement Module 2 : traitements en milieu rural		4,5	1863	Limoges	du 20 (9h) au 24 mars (12h) ou du 11 (9h) au 15 septembre (12h)	15
SF025	Exploitation des stations de traitement des eaux usées en milieu rural		4	1504	Limoges	du 15 (14h) au 19 mai (12h)	15
SF027	Valorisation agricole des boues : réglementation, responsabilités et mise en oeuvre		3	1386	Limoges	du 05 (9h) au 07 septembre (17h)	16
SF052	Impact des rejets de STEU sur le milieu récepteur		3	1242	Limoges	du 18 (14h) au 21 avril (12h)	15
SG008	Protection des ressources en eau vis-à-vis des pollutions diffuses		3,5	1449	Limoges	du 10 (9h) au 13 octobre (12h)	8
SI006	Maintenance des stations de pompage		4,5	1611	Limoges	du 10 (9h) au 14 avril (12h) ou du 09 (9h) au 13 octobre (12h)	11
SK058	Cours d'eau : législation et réglementation		2,5	1035	Limoges	du 10 (9h) au 12 octobre (12h)	12
SK069	Dossier Loi sur l'Eau pour des prélèvements d'eau		2	924	Limoges	du 09 (14h) au 11 mai (12h)	12
SK074	Outils d'aide à la décision et modalités d'allocation des ressources en eau	N	3	1386	Nice	du 07 (9h) au 09 mars (17h)	12
SM001	Hydraulique appliquée aux réseaux d'irrigation		4	1432	Limoges	du 09 (14h) au 13 octobre (12h)	9
SM002	Exploitation des réseaux d'irrigation		4	1432	Limoges	du 20 (14h) au 24 novembre (12h)	11
SM003	Réutilisation des eaux usées traitées		3	1386	Clermont-Ferrand	du 19 (14h) au 22 juin (12h)	11
SM004	Conception d'une installation de pompage d'irrigation agricole		4,5	1692	Limoges	du 20 (9h) au 24 novembre (12h)	9
SM007	Diagnostic et maintenance électromécanique des installations de pompage en irrigation		3	1128	La Souterraine	du 12 (14h) au 15 décembre (12h)	10
SM008	Diagnostic des réseaux d'irrigation		4	1584	Limoges	du 20 (14h) au 24 novembre (12h)	10
SM009	Conception d'un système d'irrigation pour l'agriculture		3	1074	Limoges	du 12 (14h) au 15 décembre (12h)	8
SM010	Conception d'un système d'arrosage pour parcs et jardins		3	1074	Limoges	du 12 (14h) au 15 décembre (12h)	8
SM011	Conception d'une retenue collinaire		4	1432	Limoges	du 10 (14h) au 14 avril (12h)	9
SM012	Sillage : gestion et échanges de données relatives aux plans d'épandage		2,5	895	Limoges	du 21 (9h) au 23 mars (12h) ou du 03 (9h) au 05 octobre (12h)	16
SM013	Méthanisation à la ferme		1	376	Limoges	le 26 septembre (9h-17h)	17
SM014	Méthanisation à la ferme : calcul de rentabilité		2	752	Limoges	du 26 (9h) au 27 septembre (17h)	17
SM015	Obtenir le Certiphyto Conseil	M Q N	2 + 2	970	Paris + Web Bordeaux + Web Rennes + Web	du 24 (9h) au 25 avril (17h) du 19 (9h) au 20 juin (17h) du 16 (9h) au 17 octobre (17h)	14
SM016	Renouveler son Certiphyto Conseil	M Q N	1 + 1	520	Nous consulter	Nous consulter	14

* HT/Stagiaire ** (heure de début) le premier jour et (heure de fin) le dernier jour du stage

M Multimodale Q Qualifiant N Nouveau

CALENDRIER DES FORMATIONS AGRICULTURE 2017

Office International de l'Eau - 22 rue Edouard Chamberland - 87065 Limoges Cedex - Tél. : 05 55 11 47 70 - Fax : 05 55 11 47 01
www.oieau.org/cnfme

Réf.	Intitulé du Stage	Durée (jours)	Tarif €*	Lieu	Dates **	Page
SM017	Découverte du secteur agricole	N 2,5	1070	Tours	du 02 (14h) au 04 octobre (17h)	7
SS027	Surveillance et entretien des digues	4	1848	Limoges	du 04 (14h) au 08 septembre (12h)	13
SS028	Eutrophisation des milieux aquatiques	2,5	1350	Limoges	du 14 (9h) au 16 novembre (12h)	13
SS029	Continuité écologique en rivière : réglementation, méthodes, techniques	3	1386	Limoges	du 04 (9h) au 06 juillet (17h)	13
SY013	Equipier de première intervention incendie	0,5	270	La Souterraine	Nous consulter	7
SY014	Prévention des risques liés aux manutentions manuelles	1	320	La Souterraine	Nous consulter	7
SZ026	Biogaz : réglage et optimisation du réseau d'une installation de stockage de déchets	2,5	990	Limoges	du 07 (9h) au 09 juin (12h)	17
SZ032	Valorisation des biogaz	3	1128	Limoges	du 21 (9h) au 23 novembre (17h)	17

* HT/Stagiaire ** (heure de début) le premier jour et (heure de fin) le dernier jour du stage

M Multimodale Q Qualifiant N Nouveau

ACCÈS À NOS SITES



En voiture

- Sur l'A20, prendre la N145 direction La Souterraine - Guéret (55 km de voie rapide séparent Limoges de La Souterraine)

En train

- Gare de Limoges
- Gare de La Souterraine

En avion

- Aéroport de Limoges Bellegarde

Centre de Limoges

22, rue Edouard Chamberland
 87065 Limoges Cedex
 Tél. 05 55 11 47 00
 Fax. 05 55 11 47 01

Centre de La Souterraine

Boulevard du Commandant Belmont
 23300 La Souterraine
 Tél. 05 55 63 17 74
 Fax. 05 55 63 34 92

MOYEN DE TRANSPORT pour la gare de La Souterraine à 11:30 le vendredi en fin de matinée direction Limoges

- Si vous venez en formation à La Souterraine et devez repartir en train le vendredi en début d'après-midi... afin de faciliter votre retour et de limiter les problèmes d'horaires et de correspondance, l'OIEau met ce jour-là à votre disposition, un moyen de transport : départ le vendredi fin de matinée de notre centre de formation à La Souterraine à destination de la gare de La Souterraine (train de 11:30 à destination de Limoges).

Afin d'organiser au mieux ce transport, il sera important de signaler, dès votre arrivée le 1^{er} jour à l'accueil du centre de formation, votre souhait de bénéficier de ce service.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

OBJET

Les présentes Conditions Générales de Ventes (ci-après "CGV") s'appliquent à l'offre de formation OIEau relatives à des commandes passées auprès de l'OIEau par tout client professionnel (ci-après "Client"), et suppose l'adhésion entière et sans réserve du Client. Toute condition contraire, opposée par le Client, ne pourra, sauf acceptation formelle et écrite de l'OIEau, prévaloir aux présentes CGV.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

L'envoi d'un bulletin d'inscription pour les formations inter-entreprise, vaut acceptation des présentes modalités.

Un bulletin d'inscription dûment complété (avec signature et cachet) est à renvoyer par courrier, fax ou email à l'OIEau. Le bulletin d'inscription vaut bon de commande.

Une convocation à la formation est envoyée environ 1 mois avant la formation. Elle est accompagnée des modalités et conditions de votre commande, du programme détaillé de la formation, de la liste des participants, des informations concernant l'accès au centre de formation et une liste d'hôtels (pensez à réserver directement votre chambre). Cette convocation vaut engagement du CNFME à réaliser la formation, sauf cas de force majeure.

Les objectifs, les pré-requis et les moyens pédagogiques sont mentionnés de façon générale dans notre catalogue.

Suite aux dispositions de l'Ordonnance 2005-731 du 30 juin 2005 relative à la simplification et à l'adaptation du droit dans les domaines de la formation professionnelle et de l'emploi - Art. L 920-1, la facture tient lieu de convention de formation simplifiée. Une convention ne sera établie que sur demande.

CONDITIONS ET MOYENS DE PAIEMENT

Les prix sont indiqués hors taxe et doivent être majorés de la TVA au taux en vigueur. Devis, conventions et factures sont établis et à payer en euros.

Le prix des formations inclut les coûts pédagogiques. Sont exclus de ce montant tous les autres frais engagés par le participant et sa société (déplacement, restauration, séjour, ...).

La facture sera adressée au Client accompagnée du bordereau de présence et des attestations exclusivement édités par l'OIEau.

Les justificatifs administratifs seront uniquement adressés aux organismes ou services prenant en charge le financement de la formation. Toute copie sera à réclamer directement à ces organismes ou services.

Le règlement est à effectuer 30 jours fin de mois à l'expédition de la facture.

Il appartient au Client d'effectuer les formalités de demande de prise en charge ou de remboursement auprès de son organisme paritaire collecteur agréé. Pour tout paiement par un tiers, si votre dossier de prise en charge ne nous est pas parvenu au 1er jour de la formation, ou en cas de litige avec ce tiers, l'OIEau se réserve le droit de vous facturer directement l'intégralité du coût de la formation.

RÉSILIATION

Tout report ou toute annulation devra être confirmé par courrier ou par fax.

Toute annulation effectuée moins de 15 jours ouvrés avant le début du stage donnera lieu à une indemnité égale à 50% de la formation. En cas d'annulation par le commanditaire moins de 10 jours ouvrés avant le début du stage, ou en cas d'absence du stagiaire pour tout ou partie de la session, l'intégralité du prix est due.

Le client pourra, remplacer un participant par une autre personne. L'OIEau se réserve le droit d'annuler ou de reporter une session de formation en adressant un courrier, un fax ou un mail au client, au plus tard 5 jours ouvrés avant le début de la formation, en cas d'un nombre insuffisant de participants ou de la survenue d'un cas de force majeure.

L'OIEau ne pourra être tenu responsable des frais engagés par le Client.

HORAIRES

Les stages débutent généralement à 9h00 ou 14h00. Nous assurons en moyenne 7 heures de formation par jour, selon le stage.

RÉALISATION DES FORMATIONS

Chaque action de formation est validée par une attestation de suivi de stage.

L'OIEau se réserve le droit de modifier le formateur, sans que le Client ne puisse prétendre à l'obtention de quelconques dommages et intérêts et/ou pénalités.

La prestation de formation inclut la fourniture d'un support de formation destiné à l'usage exclusif et personnel du Client.

Chaque stage de notre catalogue fait l'objet d'une programmation dans le temps figurant dans le calendrier du présent catalogue.

Cependant, le CNFME peut être amené à proposer des modifications de dates, de lieu, ainsi que la création de nouvelles sessions. Notre catalogue, ainsi que les mises à jour (reports éventuels), sont accessibles sur : www.oieau.org/cnfme

RÈGLEMENT INTERIEUR

Chaque stagiaire est tenu au cours de la formation de respecter le règlement intérieur du centre de formation, affiché dans chacune des salles. L'inobservation du règlement peut entraîner l'exclusion du stagiaire de la formation, sans que le client puisse réclamer une réduction du coût de la prestation.

Formations à distance

Ce type de formation est dispensé à distance, par l'utilisation d'un accès électronique sécurisé à un espace de formation mis à disposition par l'OIEau.

Sauf disposition particulière expressément acceptée par l'OIEau, les droits d'accès sont concédés pour la durée de la formation, indiquée sur la convention signée par le Client.

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Propriété intellectuelle

Tous les droits de propriété intellectuelle relatifs aux supports de formation et autres ressources pédagogiques, quels que soient leur forme (papier, électronique, numérique...) mis à disposition du Client dans le cadre des sessions de formation sont la propriété exclusive de l'OIEau et de ses partenaires.

À ce titre, le Client s'engage à ne pas reproduire, directement ou indirectement, en totalité ou en partie, adapter, modifier, traduire, représenter, commercialiser ou diffuser à des tiers non participants aux formations, les supports de cours et autres ressources pédagogiques, mis à disposition du Client dans le cadre de la réalisation des formations, sans l'accord préalable écrit de l'OIEau et de ses partenaires concernés.

Communication

Le Client accepte d'être cité comme client par l'OIEau, sous réserve du respect des dispositions de l'article "Propriété intellectuelle".

Responsabilité

La responsabilité de l'OIEau ne saurait être engagée pour tous dommages indirects, perte d'exploitation, préjudice commercial, manque à gagner, atteinte à l'image ou à la réputation, subis par le Client au cours ou à la suite de la réalisation des formations.

Quel que soit la prestation, la responsabilité de l'OIEau est expressément limitée à l'indemnisation des dommages directs prouvés par le Client, et plafonnée au montant effectivement acquitté par le Client au titre de la prestation concernée.

Force majeure

La force majeure ou le cas fortuit libère à la discrétion de l'Office International de l'Eau, à titre temporaire ou définitif, de tout engagement de livraison et ce sans dédommagement au profit du client. Relèvent d'une telle situation, sans que cette liste soit exhaustive, les événements suivants : les incendies, inondations, bris de machines, grèves, guerres, ruptures d'approvisionnement, et tout autre accident qui empêchent ou réduisent les fabrications et prestations.

Règlement des différends

Toutes les clauses contenues dans les présentes conditions générales de vente ainsi que toutes les opérations qui y sont visées seront soumises au droit français. En cas de litige seront seuls compétents les Tribunaux de Paris.

BULLETIN D'INSCRIPTION

Catalogue de formation eau - irrigation & agriculture 2017

À renvoyer par courrier, fax ou mail : OIEau - CNFME
22, rue Edouard Chamberland - 87065 Limoges Cedex
Fax : 05 55 11 47 01 - Mail : inscription@oieau.fr

STAGE CONCERNÉ :

Référence _ _ _ _ _
Intitulé du stage
Dates

PARTICIPANT :

Mlle - Mme - M.
Nom et prénom
Date de naissance _ _ / _ _ / _ _
Fonction
Tél. Fax Mail

En indiquant mon adresse mail, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SOCIÉTÉ :

Nom
Adresse
CP Ville.....
Pays
Tél. Fax Mail
N° SIRET _ _ _ _ _ - N° TVA _ _ _ _ _
Code NAF _ _ _ _ _

Cadre réservé à l'OIEau
N° de réf.

Nom et prénom du responsable en charge du dossier
Tél. Fax Mail

ADRESSE DE FACTURATION (si différente de la société à laquelle doit être envoyée la convocation)

Pour tout paiement par un tiers, si votre dossier de prise en charge ne nous est pas parvenu au 1^{er} jour de la formation, vous serez facturé de l'intégralité du coût de la formation.

ORGANISME PAYEUR :
Adresse
CP Ville.....
Pays
Tél. Fax Mail
N° SIRET _ _ _ _ _ - N° TVA _ _ _ _ _
Code NAF _ _ _ _ _

Cadre réservé à l'OIEau
N° de réf.

Si inscription dans le cadre du plan de formation : Oui Non

Si Non :

- Sur le temps de travail : heures
- Hors du temps de travail : heures

Si inscription dans cadre du C.I.C.E (Crédit d'Impôt Compétitivité Emploi),
indiquez la part des heures de formation concernées :

..... heures

Fait à le

Signature et cachet
*(le bulletin d'inscription vaut bon de commande
et acceptation des CGV ci-jointes)*



*Office
International
de l'Eau*

CNFME

22, rue Edouard Chamberland
87065 Limoges Cedex
Tél. 05 55 11 47 00
Fax. 05 55 11 47 01
Mail : stages@oieau.fr
www.oieau.org/cnfme

DIRECTEUR COMMERCIAL Pascal Boyer

OFFRE AGRICULTURE Claude Toutant | Tél. 05 55 11 47 31

CATALOGUE Stéphanie Descharles | Tél. 05 55 11 47 32
Sébastien Furlan | Tél. 05 55 11 47 16

TAXE D'APPRENTISSAGE Nadine Vilatte | Tél. 05 55 11 47 77

QUALITÉ Ghislaine Ferré | Tél. 05 55 11 47 04

INSCRIPTIONS Tél. 05 55 11 47 00

