

# ATELIERS

## Electrotechnique

- Automatisation
- Télégestion
- Electromécanique
- Instrumentation
- Optimisation énergétique
- Energie renouvelable



## Maintenance mécanique

- Maintenance mécanique
- Maintenance des groupes électrogènes
- Maintenance des pompes et pompes doseuses
- Soudure



## Plomberie

- Reconnaissance visuelle et fonctionnelle des pièces de réseau
- Montage et démontage de pièces de réseau
- Robinetterie
- Fontainerie
- Tuyauterie
- Outillage



## Plans/topographie/sécurité

- Topographie
- Système d'Information Géographique
- Hygiène-Sécurité-Environnement



# PLATE-FORMES

## Plate-forme Pompage

### Solaire

- Technologie des équipements électriques pour le pompage solaire
- Système de conversion d'énergie
- Système de pompage au fil du soleil
- Système de pompage avec stockage
- Installation et maintenance

### Hydraulique et électrotechnique

- Télégestion des stations de pompage
- Système de commande des pompes
- Pompes immergées
- Pompes de surface
- Asservissement des systèmes de traitement
- Stockage et distribution

## Plate-forme Pilote Recherche de Fuite

- Recherche de fuites avec gaz traceur
- Recherche de fuites par méthode acoustique



## Plate-forme Assainissement autonome

- Technologie des structures d'assainissement autonome
- Techniques de construction des ouvrages
- Utilisation et entretien d'ouvrages d'assainissement



## Plate-forme mini réseau

### Réseau aérien

- Branchement sur petit diamètre
- Branchement sur gros diamètre

### Réseau en tranchée ouverte

- Désinfection
- Essais de pression
- Pose de canalisation d'eau potable

## Plate-forme Assainissement collectif

- Pompage et traitement des eaux usées
- Technologie des stations de pompage des eaux usées
- Mise en œuvre des canalisations et regards



# ÉQUIPEMENTS DE FORMATION

## UNITÉ MOBILE DE FORMATION

- Pose, entretien et réparation des réseaux d'eau potable et branchements
- Pose, entretien et réparation des pompes à motricité humaine
- Maintenance mécanique et électromécanique
- Système de pompage



## LABORATOIRE D'ANALYSE ET QUALITÉ DES EAUX

- Gestion de la qualité de l'eau dans le réseau.
- Traitement des eaux usées et excreta
- Plan de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau
- Gestion des risques chimiques et bactériologiques dans un laboratoire



## SITUATIONS D'APPRENTISSAGE

- Exposé
- Travaux pratiques
- Travaux dirigés
- visite de terrain et démonstration

## Contactez-nous au :

(+ 226) 70 21 93 00 - 73 39 27 04 - 62 14 85 44 - 72 94 50 47

cemeau.onea@gmail.com www.onea-cemeau.com

220, Avenue de l'ONEA - Secteur 12 (Pissy) - 01 BP OUAGADOUGOU 01 BURKINA FASO

## CENTRE DES MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE L'ONEA (CEMEAU)

### Renforcement de capacité des acteurs de l'eau et de l'Assainissement à l'échelle Nationale et sous régionale

#### Ceux qui nous ont fait confiance

- MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT ET SES DEMEMBREMENTS
- UNION EUROPÉENNE
- BANQUE MONDIALE
- DANIDA
- GIZ
- KFW
- COLLECTIVITÉ TERRITORIALE

- AAE
- WATER AID
- EAU VIVE
- IGIP / AFRIQUE
- IRC
- ENAM
- 2IE
- ESUP - JEUNESSE
- ECED

- ENABEL
- WA WASH DE L'USAID
- TINTUA
- ASI - BF
- FAFPA
- SNV
- WIN
- SONEB (BENIN)
- SOMAGEP (MALI)

#### COÛT PAR PARTICIPANT : 180 000 FCFA

NB : Le tarif comprend l'inscription, les frais pédagogiques et les pauses café. Les autres frais non énumérés seront à la charge du commanditaire.



CENTRE DES METIERS DE L'EAU

(CEMEAU)



# CATALOGUE 2021 - 2022



## FORMATIONS PROFESSIONNELLES AUX MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

(+226) 70 21 93 00 - 73 39 27 04 - 62 14 85 44 - 72 94 50 47 www.onea-cemeau.com

Code	Thème de Formation	Domaine	Durée (jours)	N°
------	--------------------	---------	---------------	----

### ASSAINISSEMENT

04A1a	Construction des ouvrages d'assainissement autonome	Technique AEPA	5	1
04A4a	Préparation et suivi des chantiers de construction des ouvrages d'assainissement	Technique AEPA	5	2
32B3c	Exploitation et maintenance des ouvrages d'assainissement communautaires	Technique AEPA	5	3
44A3d	Méthodes et techniques de promotion de l'hygiène et de l'assainissement	Technique AEPA	5	4
03B9a	La réutilisation des eaux usées	Technique AEPA	5	5
04A1a	Ouvrages d'Assainissement Autonome : Construction, Exploitation, Maintenance, Eléments de coûts	Technique AEPA	5	6
04A7a	Exploitation et maintenance des stations de traitement des boues de vidange	Technique AEPA	5	7
03B5a	Préparation et contrôle des chantiers de branchement au réseau d'assainissement collectif	Technique AEPA	5	8
03B9a	Vidange des fosses septiques et valorisation des boues de vidange	Technique AEPA	5	9
03C1a	Exploitation et maintenance des stations d'épuration	Technique AEPA	5	10
10B4a	Les postes de pompage d'eaux usées : Conception, Equipement, Maintenance	Technique AEPA	5	11

### DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

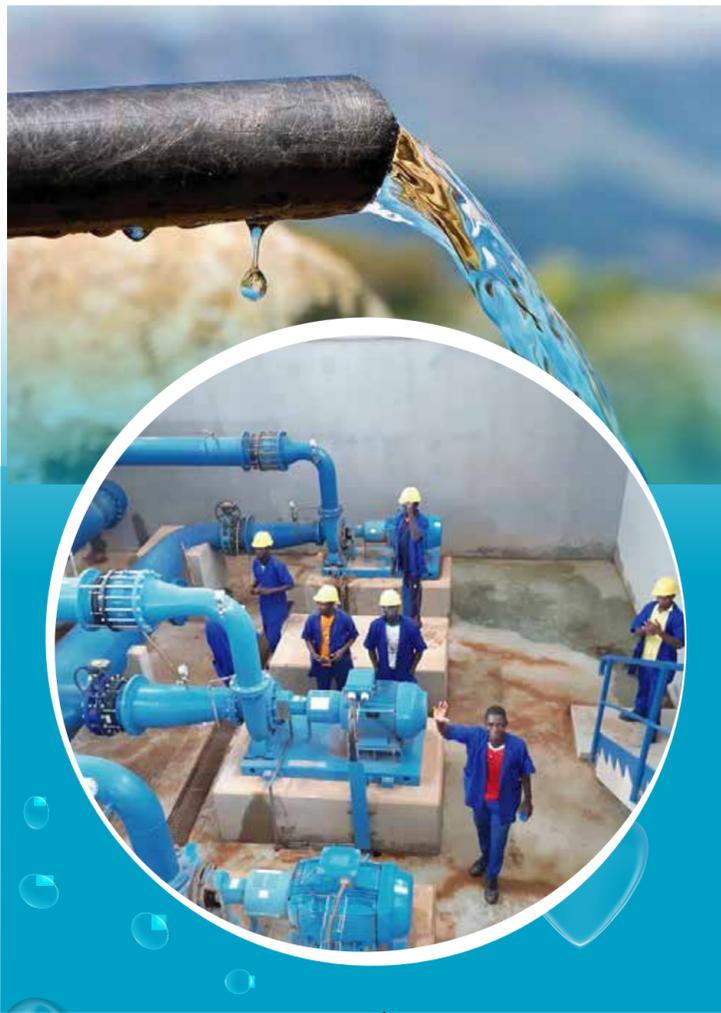
08A1a	Exploitation des systèmes de télégestion	Technique AEPA	5	12
02B3a	Technique de réalisation des branchements	Technique AEPA	5	13
02B5a	Lecture de plans (plans de tournée, plans de réseau)	Technique AEPA	5	14
10A7a	Exploitation et maintenance des électropompes de surface	Technique AEPA	5	15
02E3a	Comptage de l'eau	Technique AEPA	5	16
02B7a	Installation et maintenance des appareils de robinetterie - Fontainerie : Ventouses, vannes, robinets	Technique AEPA	5	17
02B3a	Réalisation des branchements d'eau potable : normes, méthodes et techniques	Technique AEPA	5	18

### GESTION DE L'ENERGIE

06C3a	Les économies d'énergie dans les stations de pompage d'eau pour les non électriciens	Technique AEPA	5	19
-------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---	----

### PRODUCTION D'EAU POTABLE

10C0a	Dimensionnement des pompes	Technique AEPA	5	20
06C0a	Exploitation et maintenance des groupes électrogènes de puissance > 15 KVA	Technique AEPA	5	21
01B3a	Exploitation et maintenance des pompes doseuses pour électriciens	Technique AEPA	5	22
01B3a	Exploitation et maintenance des pompes doseuses pour non électriciens	Technique AEPA	5	23
01C6a	Métrologie dans les laboratoires d'analyse des eaux	Technique AEPA	5	24
01A0a	Traitement de l'eau	Technique AEPA	5	25
01D6a	Conduite d'un laboratoire d'analyse des eaux	Technique AEPA	5	26
01C3a	Maintenance et entretien des équipements d'une station	Technique AEPA	5	27
01B4a	Exploitation et maintenance des électrolyseurs	Technique AEPA	5	28
10B6a	Les Pompes à Motricité Humaine (PMH) : technologie, maintenance	Technique AEPA	5	29



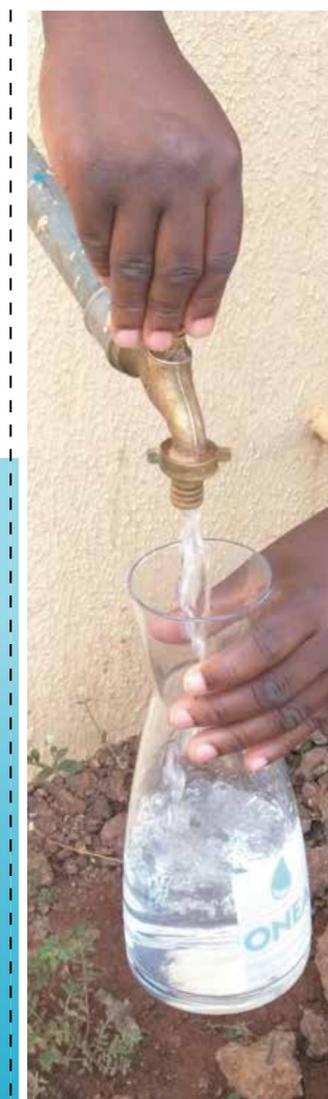
Code	Thème de Formation	Domaine	Durée (jours)	N°
------	--------------------	---------	---------------	----

### DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

02D8a	Numérisation du parcellaire et du réseau	Technique AEPA	5	30
02E9a	Technique de maintenance de la fonte	Technique AEPA	5	31
02D6a	Le calcul du bilan d'eau	Technique AEPA	5	32
02D3a	Réduction des Pertes d'Eau (RPE) : La maintenance des réseaux d'eau potable	Technique AEPA	5	33
02D6a	Réduction des Pertes d'Eau (RPE) : Etablissement du bilan d'eau	Technique AEPA	5	34
02E1a	Préparer et suivre la réalisation d'un chantier de pose d'un réseau d'eau potable	Technique AEPA	5	35
02E7a	Réduction des Pertes d'Eau (RPE) : Le comptage (macro et micro)	Technique AEPA	5	36
02B2a	Méthode et techniques de pose et de test des réseaux d'eau potable	Technique AEPA	5	37

### GESTION DES SERVICES D'EAU ET ASSAINISSEMENT

33A2c	Etude d'impact environnemental dans la conduite de projet	Gestion des services AEPA	5	38
31A9c	Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage Communautaire (AMOC)	Gestion des services AEPA	5	39
25A0b	Formation de Formateurs (domaine assainissement)	Gestion des services AEPA	5	40
31A4c	La gestion durable des services d'eau et assainissement	Gestion des services AEPA	5	41
32A8c	La gestion des systèmes d'approvisionnement en eau potable simplifiée	Gestion des services AEPA	5	42
32A9c	Audit technique, organisationnel et financier d'une AEPS	Gestion des services AEPA	5	43
21C5b	Analyse Economique des Projets d'Investissements	Gestion des services AEPA	5	44
41B8d	La Fonction de Direction de Travaux, selon une démarche Qualité	Gestion des services AEPA	5	45
12A4a	La Fonction de Direction de Travaux, AEPA : organisation, méthode et outils suivis	Gouvernance des services AEPA	5	46



Code	Thème de Formation	Domaine	Durée (jours)	N°
------	--------------------	---------	---------------	----

### GOVERNANCE DES SERVICES AEPA

26A1b	La Gestion patrimoniale des services d'eau (volet 1 : décideurs)	Gouvernance des services AEPA	5	47
26A2b	La Gestion patrimoniale des services d'eau (volet 2 : exploitants)	Gouvernance des services AEPA	5	48
31A0c	Contexte institutionnel et réglementaire du secteur AEPHA au Burkina Faso	Gouvernance des services AEPA	5	49
31A1c	La planification, la programmation et la budgétisation des services publics d'AEPHA	Gouvernance des services AEPA	5	50
31A2c	La mobilisation des ressources financières pour le développement du secteur AEPHA	Gouvernance des services AEPA	5	51
31A3c	La réalisation et le suivi des travaux, services et fournitures relatifs aux ouvrages d'AEPHA	Gouvernance des services AEPA	5	52
31A5c	La gouvernance des services AEPHA au niveau communal	Gouvernance des services AEPA	5	53
31A6c	La structuration municipale pour l'exercice de la maîtrise d'ouvrage communale	Gouvernance des services AEPA	5	54
31B5c	Création et gestion d'un service intercommunal de boues de vidange	Gouvernance des services AEPA	5	55
32A4c	Les PMH : Gestion de la délégation de service et du contrat de maintenance	Gouvernance des services AEPA	5	56
32B1c	Le rapport d'activités de l'Exploitant : technique, financier et organisationnel (« Rapport au maire »)	Gouvernance des services AEPA	5	57
31B7c	Compétence eau et élus locaux	Gouvernance des services AEPA	5	58
32A6c	Organisation, gestion et suivi du service public de l'eau potable	Gouvernance des services AEPA	5	59
32B34c	Politique publique de l'eau face aux enjeux et défis des Objectifs de Développement Durable	Gouvernance des services AEPA	5	60
21C4b	Gestion Patrimoniale des Services d'Eau pour techniciens	Gouvernance des services AEPA	5	61
21C4b	Gestion Patrimoniale des Services d'eau pour décideurs	Gouvernance des services AEPA	5	62
12A6a	Elaboration des Schémas Directeurs AEPA	Gouvernance des services AEPA	5	63
41B9d	Méthodologie pour la résolution des problèmes	Gouvernance des services AEPA	5	64

