

Appel d'offre: Consultance pour des formations dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Date de publication: 26.01.2026

sequa gGmbH est une organisation de développement à but non lucratif opérant à l'échelle mondiale. Depuis 1991, sequa met en œuvre des programmes et des projets de coopération internationale en étroite collaboration avec le secteur privé allemand. sequa offre son savoir-faire et son expérience à long terme en matière de développement des capacités des chambres et des associations (BMO), d'enseignement et de formation professionnels, de développement du secteur privé et de promotion du commerce. L'organisation est basée à Bonn, en Allemagne. sequa emploie plus de 100 personnes (2023) et a déclaré un chiffre d'affaires de 60 millions d'euros en 2023.

Nous recherchons dès que possible les experts à court terme suivants

Expert technique réseaux d'Eau et d'assainissement / télégestion - SCADA (m/f/d)

Lieu:	Casablanca / Maroc
Période:	15.02.2025 – 31.03.2025
Durée du travail:	A voir le tableau des modules de formation ; jours de préparation : à négocier
Projet:	Soutien aux PME et activités d'EFTP dans le secteur de l'eau et de l'assainissement dans la région de Marrakech et de Casablanca
Code de l'emploi:	MA -1093 - Expert technique dans le secteur lié à l'eau et à l'assainissement

Contexte

Notre client GIZ met en œuvre un projet au Maroc dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Le projet a débuté en 2023 et se termine en juillet 2026. L'un des objectifs du projet est de promouvoir la formation professionnelle dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. sequa coopère avec deux partenaires dans ce domaine. L'un des partenaires est le fournisseur d'eau local de la région de Marrakech, SRM Marrakech-Safi. L'autre partenaire est l'OFPPT, l'organisme national de formation professionnelle qui gère des centres de formation dans tout le pays.

Afin de donner la possibilité à des techniciens de métiers annexes de travailler dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, l'OFPPT en partenariat avec sequa, organisera en 2026 deux formations qualifiantes. Ces formations sont destinées à des personnes qui travaillent en tant qu'Ingénieur ou technicien spécialisé dans le secteur de l'eau et de l'assainissement ou dans des secteurs annexes et qui veulent contribuer à la gestion de tous les jours des réseaux, des installations hydrauliques et station d'eau potable ou d'assainissement.

Dans ce contexte, il est nécessaire de former des formateurs animateurs de l'OFPPT dans des thématiques spécifiques. Les thèmes et durées de ces modules sont repris dans le tableau ci-après :

Appel d'offre: Consultance pour des formations dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Date de publication: 26.01.2026

N°	Thèmes	Durée/ jour
1	ISO 46001 – Système de management de l'efficacité hydrique	5
2	Initiation à la télégestion des installations hydrauliques (système SCADSA)	4
3	Initiation aux technologies du dessalement et déminéralisation	1
4	Exploitation d'une station de dessalement & déminéralisation	2
5	Maintenance d'une station de dessalement & déminéralisation	2
6	Gestion du réseau de distribution d'eau potable	2
7	Gestion d'une station de traitement d'eau potable	1
8	Gestion d'une station de pompage	1
9	Réutilisation intelligente des eaux traitées	2
	Total des jours	20

Dans le cadre de cet appel, sequa est à la recherche d'experts techniques étant capable de fournir avec notre expert en approche par compétence les détails et les retours d'expériences en faveur des formateurs-animateurs de l'OFPPT. Il est possible de postuler pour un ou plusieurs des modules. Des candidatures d'une équipes étant capable de couvrir tous les modules (ou presque) sont favorisées. Dans le cas de la candidature d'une équipe, celle-ci devra proposer un seul expert technique par module de formation, dont chacun devra répondre au minimum aux critères et conditions cités ci-dessous :

Profil de formateur ToT par module

Module 1: ISO 46001 – Système de management de l'efficacité hydrique

Profil recherché:

Formation: Diplôme universitaire dans l'un des domaines du génie civil avec une spécialisation dans l'eau, de l'ingénierie de l'eau, de l'hydraulique, de l'ingénierie de l'assainissement, ou dans un domaine connexe,

Références techniques – Sécurité hydrique & ISO 46001

1) Références techniques – Sécurité hydrique

Expérience minimale exigée :

- ≥ 7 ans d'expérience professionnelle dans les domaines suivants : Gestion intégrée des ressources en eau - Sécurité hydrique - Gestion des risques hydriques (sécheresse, pénurie, pollution, continuité de service) - Audit ou optimisation de la performance hydrique d'organisations
- ≥ 3 projets documentés liés à la sécurité hydrique ou à la gestion des risques (1 page/projet)

2) Compétences spécifiques – Sécurité hydrique & risques

Le candidat doit démontrer une maîtrise opérationnelle de :

- Analyse des risques hydriques : identification des risques - vulnérabilité / exposition - hiérarchisation et plans de mitigation
- Outils et approches : diagnostics hydriques - stress hydrique - scénarios sécheresse
- Plans et dispositifs : plans de gestion de crise - continuité de service - plans sécheresse / pénurie

Appel d'offre: Consultance pour des formations dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Date de publication: 26.01.2026

3) Références normatives – ISO 46001

1. Copie du certificat ISO 46001 (obligatoire) :

- Lead Implementer ou Lead Auditor ou équivalent reconnu
- Organisme certificateur clairement identifié, année d'obtention et numéro du certificat

2. Maîtrise de la norme ISO 46001

Le candidat doit justifier une expérience dans au moins une des situations suivantes : mise en place d'un système ISO 46001 - audit (interne ou externe) - accompagnement à la certification

3. Expérience concrète ISO 46001

- ≥ 1 projet réel lié à ISO 46001

4. Références exploitation & terrain

Capacité à traduire la norme ISO en : procédures simples - outils opérationnels - actions terrain mesurables

Module 2: Initiation à la télégestion des installations hydrauliques

Profil recherché:

Formation: Diplôme universitaire dans l'un des domaines du génie civil avec une spécialisation dans l'eau, de l'ingénierie de l'eau, de l'hydraulique, de l'ingénierie de l'assainissement, ou dans un domaine connexe,

Références techniques – Télégestion

Expérience en télégestion & SCADA

- Minimum 7 ans d'expérience avérée dans au moins 2 des domaines suivants :
 - SCADA pour réseaux AEP / réseaux d'Assainissement
 - SCADA pour stations d'épuration / ou stations de traitement d'eau potable / ou stations de pompage
 - SCADA pour stations de dessalement
 - SCADA pour stations industrielles en relation avec les fluides
- Au moins 6 projets réalisés documentés (fiche projet, 1 page/projet) avec intitulé du projet, maître d'ouvrage, et rôle exact du candidat

Module 3: Initiation aux technologies du dessalement et déminéralisation

Module 4: Exploitation d'une station de dessalement & déminéralisation

Module 5: Maintenance d'une station de dessalement & déminéralisation

Profil recherché:

Formation: Diplôme universitaire dans l'un des domaines du génie civil avec une spécialisation dans l'eau, de l'ingénierie de l'eau, de l'hydraulique, de l'ingénierie de l'assainissement, ou dans un domaine connexe,

Appel d'offre: Consultance pour des formations dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Date de publication: 26.01.2026

Références techniques – Dessalement / Déminéralisation

1) Expérience minimale exigée

- ≥ 7 ans d'expérience dans les domaines :
 - Dessalement/ Déminéralisation par osmose inverse
 - Exploitation / mise en service / optimisation / audit d'unités de traitement
- ≥ 3 projets réalisés documentés (fiche projet)

2) Compétences techniques spécifiques à prouver sur :

1 Technologies & procédés

Le candidat doit démontrer une maîtrise opérationnelle de :

Prétraitements/ Osmose inverse/ Post-traitement/ Gestion des rejets

2 Instrumentation & contrôle

3) Références "Exploitation" et "Maintenance"

Module 6: Gestion du réseau de distribution d'eau potable

Module 7: Gestion d'une station de traitement d'eau potable

Module 8: Gestion d'une station de pompage

Profile recherché:

Formation: Diplôme universitaire dans l'un des domaines du génie civil avec une spécialisation dans l'eau, de l'ingénierie de l'eau, de l'hydraulique, de l'ingénierie de l'assainissement, ou dans un domaine connexe,

Références techniques – AEP

1) Références techniques – Gestion AEP

- ≥ 10 ans d'expérience professionnelle dans les domaines suivants :
 - Exploitation de réseaux de distribution d'eau potable
 - Gestion de stations de pompage (AEP/et ou Assainissement)
 - Exploitation ou assistance technique de stations de traitement d'eau potable
- ≥ 10 projets AEP documentés (fiche projet 1 page/projet)

2) Compétences techniques détaillées à démontrer sur :

1 Gestion du réseau de distribution AEP

2 Gestion d'une station de pompage

3 Gestion d'une station de traitement d'eau potable

3) Références exploitation & maintenance

Appel d'offre: Consultance pour des formations dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Date de publication: 26.01.2026

Module 9: Réutilisation intelligente des eaux traitées

Profile recherché:

Formation: Diplôme universitaire dans l'un des domaines du génie civil avec une spécialisation dans l'eau, de l'ingénierie de l'eau, de l'hydraulique, de l'ingénierie de l'assainissement, ou dans un domaine connexe,

Références techniques – REUT

2) Références techniques – REUT

Expérience minimale exigée

- ≥ 7 ans d'expérience professionnelle dans les domaines :
 - Réutilisation des eaux usées traitées
 - Exploitation / optimisation de STEP avec rejet réutilisé
 - Gestion de la qualité sanitaire des eaux réutilisées
 - Projets de valorisation de l'eau (agriculture, espaces verts, industrie)
- ≥ 3 projets REUT documentés (1 page/projet)

2) Compétences techniques spécifiques à démontrer

1 Filières de traitement pour la REUT

Maîtrise démontrée de plusieurs filières, dont au moins :

- Traitement tertiaire : filtration (sable, disques) - membranes (UF / MF)
- Désinfection : Chloration - UV - ozonation (bases)
- Polissage avancé (atout) : charbon actif - RO (pour usages spécifiques)

2 Qualité sanitaire & risques

Compétences exigées :

- Paramètres clés : E. coli, œufs d'helminthes - turbidité, MES
- Gestion et analyse des risques sanitaires
- Gestion des périodes sensibles (saison, arrêt STEP)

3 Aspects réglementaires & institutionnels

3) Références exploitation & maintenance (O&M)

- Exploitation des ouvrages REUT : stations tertiaires - bassins de stockage - réseaux dédiés (eaux non potables)
- Maintenance : membranes, UV, filtres - instrumentation (turbidité, chlore, UV)

Vos tâches

Chaque expert proposé devra:

- Développer de concept avec notre expert en approche par compétence le planning la formation des formateurs ;
- Former les formateurs de l'OFPPT concernant les thématiques susmentionnées

Appel d'offre: Consultance pour des formations dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Date de publication: 26.01.2026

Notre offre

Nous vous offrons la possibilité de travailler au sein d'une équipe très engagée dans un environnement international et dans un domaine de responsabilité avec des processus de décision courts.

Soumission :

Veuillez envoyer votre dossier de candidature (**lettre de motivation, CV** détaillé en français ou en anglais mettant en évidence les expériences et qualifications pertinentes, ainsi que les références professionnelles pour des missions similaires, **honoraires attendus (tarif journalier brut)**, disponibilité) au plus tard **le 05 février 2026** par courriel à Mme Asmae Torris, asmae.torris@sequa.de avec objet "MA-1093 – ExpTech SCADA".

Les entretiens auront lieu le jeudi 12 février et le vendredi 13 février et le lundi dans la matinée. A qualifications égales, les personnes handicapées seront considérées de manière préférentielle.