

Restez informé grâce à notre bulletin d'information

Enregistrement

vsa.ch/contact

Sous « VSA/A&G-Newsletter », sélectionnez les « VSA-News » dans la langue souhaitée.



Offre de formation en ligne

Mentions légales

Inscriptions et informations complémentaires sur l'offre actuelle de formation et de formation continue : vsa.ch/formation

© VSA

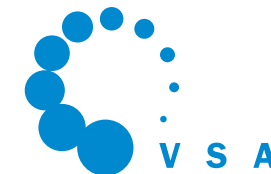
1ère édition 2024

Photos : Titre, 1, 18/19, 22/23 : Neoviso/VSA, p. 14/15, 17 devenir membre, contenu : P. Sicher/VSA, p. 4/5, p. 7, p. 29, p. 31, p. 35 : VSA, p. 9, 10/11 : réseau de canalisations de la ville de Berne, p. 13 : Galerie du Flon, Lausanne /M. Pfister, p. 21 : Hauser & Walz GmbH, p. 25 : ville de Lausanne, p. 27 : Zeichenfabrik Roland Ryser Zürich, p. 33 : Roberto Conciatori/VSA

VSA Association suisse des professionnels de la protection des eaux
VSA bureau romand, Ch. de Mornex 3, 1003 Lausanne
Téléphone +41 44 500 37 74
lausanne@vsa.ch | www.vsa.ch



Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



Formation et perfectionnement

Offre de formation 2024/25

« Pour des eaux propres et vivantes »



Devenir membre du VSA

En tant que VSA, nous représentons les intérêts de nos membres et leur offrons une formation continue, des informations adaptées, l'accès à des textes réglementaires, un réseau précieux et bien plus encore.



Valeur ajoutée en tant que membre du VSA

- Echanges d'informations avec des spécialistes de nos réseaux
- Toutes les nouveautés de la branche dans une Newsletter mensuelle
- Accès à des connaissances spécialisées grâce au magazine de l'association Aqua & Gaz
- Offres spéciales pour les formations et les formations spécialisées
- Etat de la technique et best practices : qu'il s'agisse du règlement sur les taxes ou de techniques d'assainissement éprouvées : nous vous soutenons sous la forme de directives, recommandations et aide-mémoires
- Outils pour le développement urbain en harmonie avec l'eau
- Possibilités de collaboration avec nos Centres de Compétences
- Outils de travail : nos moyens de communication facilitent la sensibilisation de la population à la protection des eaux
- Les membres VSA profitent des réductions attractives sur les documents et les formations.



vsa.ch/membre

Trouver ma formation

Chères lectrices, chers lecteurs,

Avec notre brochure sur la formation et la formation continue, nous vous donnons un aperçu de notre catalogue d'offres, actualisé chaque année, et nous vous informons des nouveautés.

Si vous avez trouvé le cours qui vous convient, nous nous réjouissons de recevoir votre inscription via notre site web. Pour chaque thème, nous avons indiqué les adresses web correspondantes pour des informations complémentaires.

Nous avons mis en place quelques nouveautés pour vous en 2024/25. Ainsi, nous organisons pour la première fois en Suisse romande le cours spécialisé « Chef-fe de projet et direction des travaux dans la gestion des eaux urbaines ». Un cours spécialisé sur l'entretien des ouvrages spéciaux est en préparation pour 2025.

Nous avons également prévu de nombreuses manifestations spécialisées et des échanges d'expériences : les thèmes abordés sont la réduction des micropolluants, la sécurité dans les STEP et la ville éponge.

N'oubliez pas les webinaires gratuits sur des thèmes d'actualité organisés régulièrement – vsa.ch/online-seminare et les invitations personnelles à nos rencontres des Centres de Compétences (CC). Pour les professionnel-le-s de moins de 35 ans, nos Young Professionals proposent un programme annuel passionnant, voir vsa.ch/YP-f.

Nous serions heureux que l'une ou l'autre de ces offres vous convienne, à vous et à vos collaboratrices et collaborateurs, et que nous puissions prochainement vous accueillir personnellement lors d'une de nos manifestations.

Luca Rossi





Contenu

Domaine des spécialistes des stations
d'épuration et du traitement des
eaux usées

1

Planification générale de
l'évacuation des eaux PGEE

5

Canalisation et hydraulique
des canalisations

11

Evacuation des eaux des biens-fonds
et gestion des travaux

15

Protection de l'eau et de
l'environnement dans l'industrie et
l'artisanat

19

Formations continues diverses
et événements

23

*Domaine des
spécialistes
des stations
d'épuration et du
traitement des
eaux usées*

La législation sur la protection des eaux exige un personnel qualifié pour l'exploitation des installations d'assainissement. Le VSA et le FES assurent cette formation.



Exploitant·e de station d'épuration

Dans les stations d'épuration, les tâches sont diverses et le personnel est formé dans différents domaines. Le système modulaire du VSA et du FES permet une formation et un perfectionnement adaptés à chaque niveau. Les participant·e·s reçoivent pour chaque module, en plus de l'attestation de cours, un certificat ou un brevet après avoir passé avec succès les examens. En suisse allemande le cycle de formation VSA est décrit ci-dessous. En suisse romande, c'est le FES (Formation des Exploitants de Station d'Épuration) qui est en charge de ce cette formation. La formation spécifique du FES est décrite en détail sur le site formation-fes.ch. Le certificat ou le brevet fédéral VSA /FES est identique.

Niveau II Exploitant·e avec brevet fédéral	Examin brevet fédéral	W Cours de formation continue
	Cours spécialisés CS1-CS7	
	Formation professionnelle	
Niveau I Exploitant·e avec certificat VSA/FES	Examen CC	
	Cours complémentaire CC	
	Contrôle de connaissance	
	Cours de base CB1 et CB2	

Exploitant·e avec certificat FES/VSA

- Acquisition des connaissances de base sur les domaines essentiels de l'épuration des eaux usées.
- Les exploitant·e·s sont à la tête d'une petite station d'épuration (env. 2'000 équivalents-habitants) ou exploitent des parties d'une installation complexe sous une direction globale (p. ex. prétraitement, épuration biologique des eaux usées, traitement des boues).
- Le premier niveau de formation, composé de 3 semaines de cours (CB1-CB2 et CC), peut être atteint au bout d'un an.
- Un examen écrit a lieu après les cours CB1 et CB2 et donne droit à s'inscrire au cours complémentaire CC.
- Le certificat est obtenu après la réussite de l'examen complémentaire.

Exploitant·e de station d'épuration avec brevet fédéral

- Approfondissement et élargissement important des connaissances sur tous les domaines du traitement des eaux usées.
- Les spécialistes des stations d'épuration sont capables de gérer de manière autonome des installations de moyenne et grande taille, tant sur le plan technique que sur celui du personnel.
- La formation complète d'exploitant·e de station d'épuration dure environ quatre ans (trois ans en suisse romande) et comprend neuf semaines de cours, y compris les cours de base (CB1-CB2 et CS1-CS7).



Pour le VSA, notre responsable de projet Sandra Tschanz se tient à votre disposition pour toute question concernant l'offre de formation pour les spécialistes des stations d'épuration.

sandra.tschanz@vsa.ch

Conditions préalables pour les cours de formation

- Les cours sont ouverts à tout un chacun, mais la priorité est donnée aux exploitant·e·s de STEP (nombre de places limité).
- Une formation professionnelle artisanale ou technique achevée, ainsi qu'au moins 3 à 6 mois de pratique dans une STEP sont un avantage.

Examen brevet fédéral

Toutes les tâches liées à l'octroi du brevet sont prises en charge par la commission d'examen. Le VSA et le FES constituent ensemble l'organe responsable de l'examen professionnel d'exploitant·e de station d'épuration. La commission d'examen se compose d'au moins sept membres. Les différentes régions linguistiques sont prises en compte dans la composition de la commission d'examen.

Sont admis à l'examen les candidat·e·s qui :

- disposent d'un certificat fédéral de capacité (CFC) d'une profession technique ou d'un certificat équivalent et peuvent justifier d'au moins 3 ans de pratique dans une station d'épuration
- ou justifient d'au moins 6 ans de pratique dans une station d'épuration.

Pour le FES, Alice Rossier vous fournira toutes les informations souhaitées.

secretariat@formation-fes.ch



formation-fes.ch



5

Planification générale de l'évacuation des eaux PGEE

Dans le domaine de la planification générale de l'évacuation des eaux, il est actuellement possible de suivre trois modules tout au long de l'année.

Spécialiste des données de l'assainissement urbain

Trois modules tout au long de l'année

Dans le domaine de l'assainissement, la gestion des données est d'une importance capitale. La série de formations « Spécialiste des données de l'assainissement urbain » permet d'acquérir le savoir-faire nécessaire.



Si vous avez des questions, notre collaboratrice Fanny Besençon se tient à votre disposition.

fanny.besencon@vsa.ch



Thème et objectif

La série de formations modulaires comprend trois cours spécialisés et enseigne les bases essentielles d'une bonne gestion des données dans le domaine de l'assainissement urbain. Ces modules portent sur la saisie correcte des données, l'échange de données entre les actrices et les acteurs, le contrôle de ces données et l'assurance qualité. Le guide des données de l'assainissement urbain et les modèles de données du VSA sont des contenus centraux de la série de formations.

Les trois cours spécialisés peuvent bien entendu être suivis en tant que cours individuels. Une attestation de participation est délivrée aux participant-e-s à la fin de chaque cours. Il est également possible de réaliser un travail final à la fin des trois cours amenant au certificat VSA « Spécialiste des données de l'assainissement urbain ». Les trois cours sont régulièrement organisés en Suisse romande sur un cycle de 2 ans.

Conditions préalables et public cible

Un apprentissage professionnel dans le domaine de la géoinformation / de l'assainissement urbain et / ou un diplôme universitaire ou plusieurs années d'expérience professionnelle dans les domaines cités sont requis.

Notre site web vous fournira plus d'informations sur le public cible spécifique des trois cours spécialisés.



Spécialiste des données de l'assainissement urbain (AU)

Gestion des données de l'AU – 1 jour

- Gestion des infrastructures – smart city
- Documents VSA pour la gestion des données
- Concept d'exploitation des données
- Organisation de l'exploitation des données
- Assurance qualité
- Exemples pratiques

Saisie des données de l'AU – 2 jours

- Bases (normes applicables)
- Directive de relevé des principaux thèmes : Cadastre, systèmes d'évacuation des eaux, mesures
- Excursion et exemple pratique d'ouvrages spéciaux
- Exercices pratiques de saisie
- Assurance qualité

Échange de données de l'AU – 2 jours

- Formats d'échange et application
- Maniement des extensions de modèles
- Schéma interne et externe
- Conversion pour l'interface Interlis
- Transformation entre différents modèles de données
- Datachecker PGEE, contrôle qualité, intégration à l'exploitation des données

travail écrit de fin d'études

Spécialiste du PGEE

Trois cours
tout au long
de l'année

En complément au cahier des charges type des PGEE (plan général d'évacuation des eaux), le VSA propose la série de formations modulaires « Spécialiste du PGEE ». La série de formations comprend trois cours spécialisés et présente les points essentiels des PGEE.



Si vous avez des questions, notre collaboratrice Fanny Besençon se tient à votre disposition.

fanny.besencon@vsa.ch



vsa.ch/spécialiste-pgee

Thème et objectif

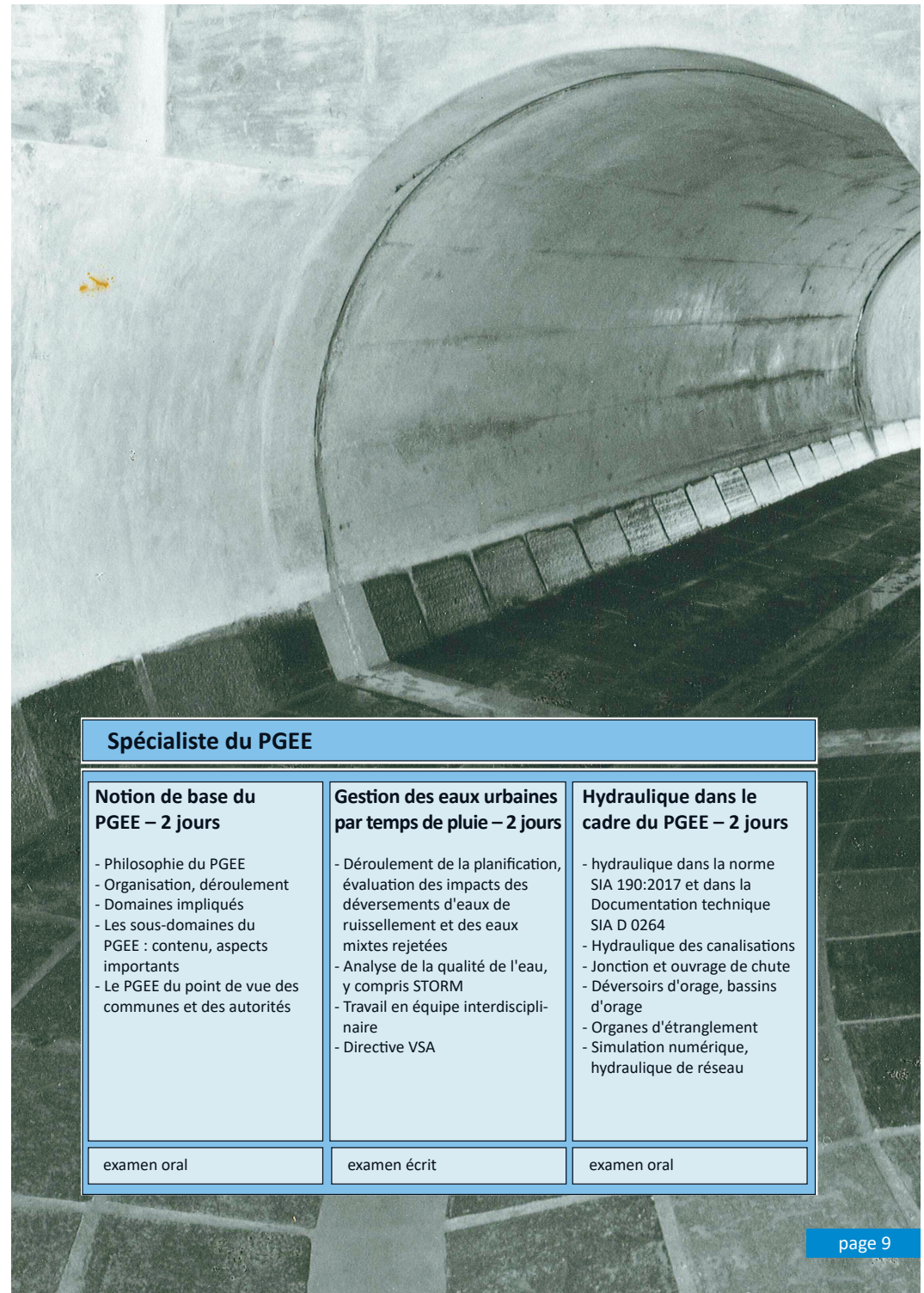
La formation « Spécialiste du PGEE » doit en premier lieu remplacer une partie de la formation « sur le terrain ». Elle comble la lacune entre la formation de base au niveau des hautes écoles et les connaissances empiriques découlant de la pratique professionnelle.

L'offre de cours est divisée en trois cours spécialisés qui peuvent être suivis séparément. Une attestation de participation est délivrée pour chaque cours spécialisé. Pour obtenir le certificat VSA « Spécialiste du PGEE », un examen doit être passé pour chaque cours. L'ordre dans lequel les cours spécialisés sont suivis ne joue aucun rôle.

Conditions préalables et public cible

Un diplôme de fin d'études et une première expérience dans le traitement des PGEE sont requis (pour plus de détails, voir les descriptions des différents cours).

La formation s'adresse en particulier aux jeunes ingénieur-e-s.



Spécialiste du PGEE

Notion de base du PGEE – 2 jours	Gestion des eaux urbaines par temps de pluie – 2 jours	Hydraulique dans le cadre du PGEE – 2 jours
<ul style="list-style-type: none"> - Philosophie du PGEE - Organisation, déroulement - Domaines impliqués - Les sous-domaines du PGEE : contenu, aspects importants - Le PGEE du point de vue des communes et des autorités 	<ul style="list-style-type: none"> - Déroulement de la planification, évaluation des impacts des déversements d'eaux de ruissellement et des eaux mixtes rejetées - Analyse de la qualité de l'eau, y compris STORM - Travail en équipe interdisciplinaire - Directive VSA 	<ul style="list-style-type: none"> - hydraulique dans la norme SIA 190:2017 et dans la Documentation technique SIA D 0264 - Hydraulique des canalisations - Jonction et ouvrage de chute - Déversoirs d'orage, bassins d'orage - Organes d'étranglement - Simulation numérique, hydraulique de réseau
examen oral	examen écrit	examen oral



11

Canalisation et hydraulique des canalisations

La bonne protection des eaux nécessite des infrastructures d'évacuation fonctionnelles et régulièrement entretenues.

6^{ème} séminaire « Hydraulique des canalisations »

Le séminaire « hydraulique des canalisations » est organisé tous les 2 ans à la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg et porte sur des thèmes spécifiques et originaux dans le domaine de l'hydraulique des canalisations.



Si vous avez des questions, notre collaboratrice Fanny Besençon se tient à votre disposition.

fanny.besencon@vsa.ch



vsa.ch/formation

Thème et objectif

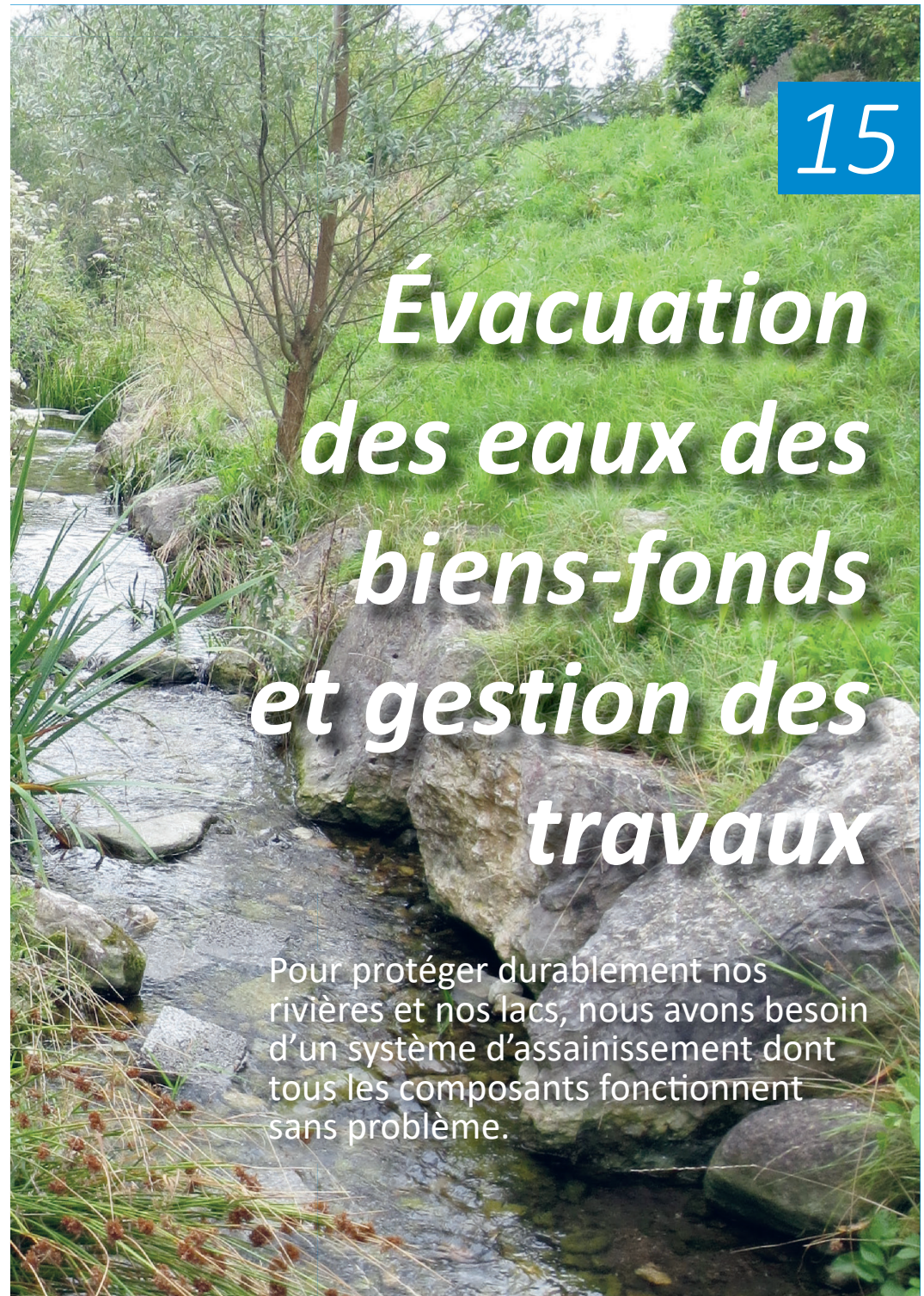
L'hydraulique des canalisations se décline sous différentes formes et comporte de nombreuses applications pratiques nécessitant des connaissances pointues. Nos réseaux d'assainissement urbains sont construits pour de longues périodes d'utilisation. Ils fonctionnent dans des conditions variables et évolutives. Lors des séminaires « hydrauliques des canalisations », des thématiques spécifiques sont abordées par le biais d'approches théoriques originales et de réalisations innovantes. En 2024, lors de la 6^{ème} édition, c'est l'hydraulique en lien avec la ville éponge qui occupera le devant de la scène.

Lors de chaque édition un « Livre Bleu » résumant les contributions des intervenant-e-s est édité. Cette série de publication représente une mine d'information pour toutes les personnes impliquées dans le domaine de l'assainissement urbain. Ces recueils de publications sont disponibles à la vente dans le shop du VSA (vsa.ch/publications).

Public cible

Ce cours s'adresse aux spécialistes qui s'occupent de la construction de nouvelles infrastructures hydrauliques et aux spécialistes chargés de l'étude de projets de canalisations et d'ouvrages spéciaux.





15

Évacuation des eaux des biens-fonds et gestion des travaux

Pour protéger durablement nos rivières et nos lacs, nous avons besoin d'un système d'assainissement dont tous les composants fonctionnent sans problème.

Spécialiste de l'évacuation des eaux des biens-fonds SEEB

Les autorités communales ou les services mandatés à cet effet doivent autoriser et contrôler les installations privées d'évacuation des eaux des biens-fonds. Les tâches comprennent le conseil et le soutien aux planificateurs et aux maîtres d'ouvrage, l'évaluation des projets ainsi que la surveillance et le contrôle de l'exécution.



Si vous avez des questions, notre collaboratrice Fanny Besençon se tient à votre disposition.

fanny.besencon@vsa.ch



vsa.ch/seeb

Thème et objectif

La formation de 5 jours de « Spécialiste de l'évacuation des eaux des biens-fonds » permet d'acquérir des connaissances sur la planification, la réalisation et le contrôle des installations d'évacuation des eaux des biens-fonds. L'évacuation des eaux des biens-fonds, du bâtiment jusqu'au raccordement à la canalisation publique, est traitée de manière exhaustive : Evacuation des eaux usées, technique d'évacuation des eaux des biens-fonds, gestion des eaux de pluie, bases légales, autorisations, contrôles et réceptions, gestion des conflits, entretien des constructions et de l'exploitation.

Public cible

Ce cours s'adresse aux personnes de l'administration publique ainsi qu'aux bureaux d'architectes et d'ingénieurs qui assument des tâches de planification et de contrôle dans le domaine de l'évacuation des eaux des biens-fonds : Gestion des eaux pluviales, relevé de l'état des installations d'assainissement privées, carte des risques liés au ruissellement de surface.

Attestation de participation et examen de spécialiste

Une attestation de participation est délivrée aux participant-e-s à la fin de la formation. Les personnes formées ont également l'occasion d'obtenir le certificat VSA de « spécialiste de l'évacuation des eaux des biens-fonds » lors d'un examen. La liste de toutes les personnes ayant reçu le certificat est publiée sur le site du VSA.





*Protection de l'eau et de
l'environnement dans le
domaine de l'industrie
et de l'artisanat*

La « protection de l'environnement en entreprise » consiste à protéger nos eaux et la nature des effets négatifs des eaux usées et des déchets de l'entreprise.

Installations de prétraitement des eaux usées F1

Le cours spécialisé F1 offre aux responsables de l'exploitation des installations de prétraitement des eaux usées un savoir-faire axé sur la pratique en matière d'exploitation et d'entretien. Il traite en particulier des installations de prétraitement, de séparation et de neutralisation.



Si vous avez des questions, notre collaboratrice Fanny Besençon se tient à votre disposition.

fanny.besencon@vsa.ch



vsa.ch/f1-fr

Thème et objectif

De nombreuses entreprises artisanales et industrielles doivent prétraiter leurs eaux usées avant de pouvoir les déverser dans les canalisations publiques. Selon l'art. 13 de l'ordonnance fédérale sur la protection des eaux, les entreprises qui possèdent des installations de traitement des eaux usées doivent veiller à ce que le personnel responsable dispose des connaissances techniques nécessaires. Les bases de connaissance dans les domaines du droit, de la physique, de la chimie et de la technique des installations sont enseignées. En particulier, la précipitation/floculation, le pH et la neutralisation sont mis en lumière et illustrés par des exemples pratiques.

Les participant-e-s apprennent à connaître les particularités des eaux usées artisanales/industrielles ainsi que les exigences en vigueur. Les paramètres d'exploitation essentiels pour un traitement réussi des eaux usées sont connus ainsi que les questions sur la vérification du bon fonctionnement des installations. Les participant-e-s sont en mesure d'appliquer correctement les exigences d'exploitation pour les installations de traitement des eaux usées et reconnaissent quand il est nécessaire de faire appel à des spécialistes. Le cours spécialisé montre, à l'aide de différentes installations, comment la théorie est mise en pratique.

Public cible

- Personnel d'exploitation et d'entretien des installations d'eaux usées industrielles et artisanales (p. ex. décanteurs, séparateurs à hydrocarbure, installations de séparation des émulsions, neutralisation, etc.)
- Responsables de l'autocontrôle en entreprise (p. ex. dans les centres d'entretien, les communes, les entreprises d'horticulture et les garages, les entreprises de construction et de transport, les pompiers, etc.)
- Inspecteur.ices pour les solutions sectorielles sans formation spécialisée correspondante (p. ex. garagistes, peintres, etc.)



*Formations continues
diverses et
événements*



Ville éponge – Eaux souterraines et biodiversité

Dans le domaine thématique de la ville éponge, un colloque et un échange d'expériences sont prévus au mois d'avril 2024. Le thème « Plantation d'arbres dans l'espace urbain » sera au centre de l'attention. Un autre échange d'expériences sera probablement organisé en 2025. Merci de consulter l'annonce dans notre newsletter en temps voulu.



Notre responsable de projet Silvia Oppliger se tient à votre disposition pour répondre à vos questions sur le colloque.

silvia.oppliger@vsa.ch



vsa.ch/échange

Thème et objectif

La plantation d'arbres en milieu urbain, notamment dans les rues et l'espace public, pose de nombreux défis en raison du peu d'espace disponible et des nombreuses exigences, mais elle est indispensable pour atténuer l'effet d'îlot de chaleur. Comment créer un espace racinaire suffisant pour le développement de l'arbre, comment mettre suffisamment d'eau à disposition des arbres et comment stocker l'eau sur une longue période ou l'infiltrer rapidement afin de mettre à disposition un volume de rétention pour le prochain épisode pluvieux ?

Une approche prometteuse, suivie actuellement par de nombreuses communes urbaines, est la plantation dans ce que l'on appelle des fosses à impluvium. La journée d'étude et d'échange d'expériences dans le cadre du projet « Ville éponge » présentera l'état actuel de la recherche à l'aide de projets pilotes actuels de différentes communes suisses et offrira la possibilité de visiter le projet des Plaines-du-Loup à Lausanne et d'échanger sur les différentes structures de fosses à impluvium.

Public cible

Autorités chargées de délivrer les autorisations et planificateurs de différents domaines : hydrogéologie, protection des eaux, évacuation des eaux des biens-fonds, espaces verts urbains, etc.

Webinaires de la ville éponge

Veillez également tenir compte des nombreux webinaires sur la ville éponge qui ont lieu chaque mois. Informez-vous avec la newsletter du VSA (vsa.ch/contact) ou sur sponge-city.info.



Protéger nos milieux aquatiques : Connaissances et développements autour des eaux industrielles

Cette manifestation spécialisée donne un aperçu des thèmes actuels concernant les eaux usées industrielles en Suisse. Des spécialistes présenteront les nouveautés en matière d'exécution, des possibilités intéressantes de caractériser les eaux industrielles et des exemples de traitement de ces eaux. Nous verrons également ce qui se passe à l'étranger dans ce domaine.



Notre responsable de domaine Fabienne Eugster se tient à votre disposition pour répondre à vos questions sur la conférence.

fabienne.eugster@vsa.ch



vsa.ch/eaux-industrielles

Thème et objectif

L'analyse de la situation « Apports de substances issues de l'industrie et de l'artisanat dans les eaux » a déclenché différents projets dans le but d'améliorer l'état des connaissances. Nous dressons un bilan intermédiaire et nous nous tournons vers l'avenir.

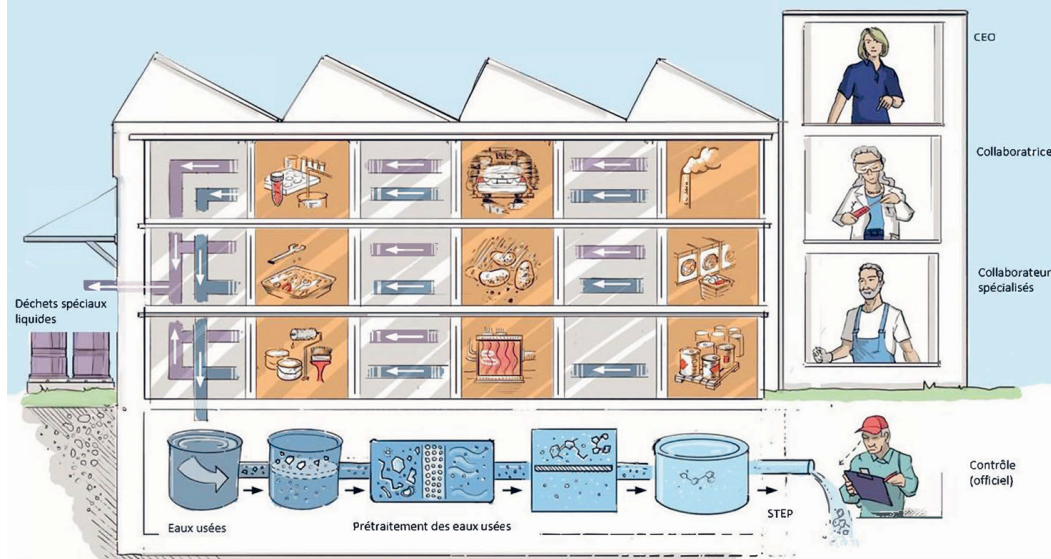
Le premier bloc de la conférence sera consacré à la mise en œuvre en Suisse. Des spécialistes de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) présenteront des thèmes actuels et futurs dans le domaine de l'industrie et de l'artisanat ainsi que la réglementation légale des PFAS en Suisse. Ensuite, nous poursuivrons avec des méthodes intéressantes de caractérisation des eaux industrielles. Dans ce bloc, des spécialistes de la recherche et de la mise en œuvre présenteront leurs connaissances acquises au cours de plusieurs années de campagnes d'analyses chimiques et écotoxicologiques. Ces spécialistes expliquent également quelles informations supplémentaires se trouvent dans les boues des stations d'épuration et si les eaux industrielles contiennent des nitrosamines. Dans le troisième bloc, il sera question de l'évolution de cette thématique au sein de l'UE, de la manière dont les Pays-Bas évaluent les eaux industrielles et des études en cours en Allemagne concernant les eaux industrielles. La conférence sera complétée dans le quatrième bloc par des exemples de traitement des eaux usées. La perspective de l'analyse du cycle de vie ainsi qu'un prétraitement à l'ozone seront abordés. La dernière contribution de cette journée technique sur l'élimination des PFAS dans les eaux usées ferme la boucle avec le premier bloc.

Cette conférence offre de nombreuses occasions d'échanges entre les professionnel-le-s et les personnes intéressées.

Public cible

Ce séminaire s'adresse aux collaboratrices et collaborateurs des autorités, des industries, des ingénieur-e-s et des chercheur-euse-s. Toutes les personnes impliquées par la problématique sont les bienvenues.

29 mai



Chef-fe de projets et direction de travaux dans la gestion des eaux urbaines

Le cours spécialisé de deux jours du VSA « Chef-fe de projet et direction de travaux dans la gestion des eaux urbaines » aborde les différentes phases de planification et de construction, y compris les facteurs de réussite critiques et les écueils rencontrés dans les projets. Il s'adresse aux ingénieur-e-s de la gestion des eaux urbaines.



Notre responsable romand Luca Rossi se tient à votre disposition pour toute question concernant le cours spécialisé.
lausanne@vsa.ch

Thème et objectif

La planification et le déroulement professionnels d'un projet comportent de nombreuses facettes qui doivent être prises en compte pour un traitement réussi du projet dans le domaine de la gestion des eaux urbaines. L'orientation thématique du cours spécialisé est donc très variée. Des expert-e-s expérimenté-e-s transmettent des connaissances pratiques sur les thèmes du développement et du déroulement des projets en tenant compte des lois, normes et directives en vigueur. L'organisation du projet et la planification des délais sont également abordées. Les connaissances relatives aux soumissions et aux contrats d'entreprise, aux questions de sécurité sur le chantier, aux contrôles d'exécution/réceptions et aux défauts ou à la planification des coûts et à la documentation sont également importantes pour la réussite.

Les participant-e-s apprennent à connaître les phases complexes de la planification et du déroulement des travaux et connaissent les écueils et les facteurs de réussite.

Public cible

Ce cours s'adresse aux ingénieur-e-s qui viennent d'être engagés comme chef-fe-s de projet et de chantier dans le domaine de la gestion des eaux urbaines (assainissement et approvisionnement en eau potable) ou qui n'exercent pas cette fonction depuis longtemps. Pour les participant-e-s qui travaillent depuis longtemps dans ce domaine, le cours constitue une bonne remise à niveau.



vsa.ch/cours-spec



Contrôle de performance selon le module G

L'évacuation des eaux urbaines a un impact sur la qualité des milieux récepteurs, mais comment l'évaluer ? Dans ce cours d'une demi-journée, les personnes en charge de l'entretien des réseaux d'assainissement et autres personnes impliquées dans l'assainissement apprennent comment les rejets d'eaux usées mixtes impactent l'état des cours d'eau et des lacs. En outre, elles apprennent à reconnaître les éventuelles modifications de l'état des eaux à l'aide d'indicateurs simples. Ces connaissances sont une condition préalable à la réalisation correcte du contrôle de performance selon le module G du VSA.



Thème et objectif

Les participant-e-s sont capables de réaliser eux-mêmes le contrôle de performance selon le module G.

La partie théorique explique comment les indicateurs du module G de la directive « Gestion des eaux urbaines par temps de pluie » permettent d'évaluer l'impact des déversements d'eaux mixtes sur la qualité des eaux. Une introduction à l'écologie des eaux favorise la compréhension de l'interaction des êtres vivants aquatiques avec les eaux usées urbaines.

Si vous avez des questions, notre responsable de projet Nadine Czekalski se tient à votre disposition.

nadine.czekalski@vsa.ch

Dans la partie pratique, les participant-e-s s'exercent à la collecte de données pour un « monitoring simple » sur ou dans le cours d'eau et effectuent un contrôle de performance. Les données collectées sont interprétées afin de déterminer l'impact des rejets d'eaux usées urbaines sur les cours d'eau.

Public cible

Le cours s'adresse à toutes les personnes responsables de l'exploitation et de l'entretien des réseaux de canalisations et des ouvrages de rejet des communes et des stations d'épuration des eaux usées et qui effectuent régulièrement des contrôles de performance.

- Communes (cantonnier, équipe de canalisation, etc.)
- Syndicat d'assainissement/STEP qui gèrent un réseau d'égouts
- Personnel d'exploitation des installations d'aquaculture responsable des eaux usées



vsa.ch/module-g



Colloque et assemblée générale

Le 8 mai 2025, le VSA se réunira en assemblée générale et en conférence. Elle aura lieu à Fribourg.



Colloque

Chaque année, un thème d'actualité relatif à la protection des eaux est abordé lors du colloque, avec des orateur·ice·s de haut niveau. Stefan Hasler est le maître de cérémonie. Le VSA publie le thème concret et le programme en début d'année sur son site Internet et dans sa newsletter.

Assemblée générale

Après le colloque, le VSA vous invite à la partie statutaire de la 81^{ème} assemblée générale. Anja Herlyn et Mauro Suà gèrent, en tant que coprésident·e·s, les activités de l'association et les hommages aux professionnel·le·s méritant·e·s.

Un temps sera également dédié au réseautage personnel et professionnel lors de l'apéritif dînatoire qui clôture l'assemblée.

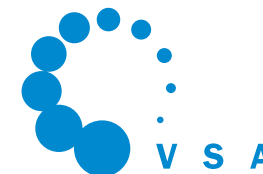
La participation à l'assemblée générale est gratuite pour tous les membres du VSA. Les membres reçoivent par écrit au plus tard 30 jours avant l'événement l'invitation et les documents relatifs.

Pour toute question concernant l'assemblée générale, notre directeur Stefan Hasler se tient à votre disposition.

stefan.hasler@vsa.ch



Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute
Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux
Associazione svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque
Swiss Water
Association



Colloque et 81^{ème} assemblée générale du VSA

08.05.2025 à Fribourg



VSA Young Professionals – une dynamique rafraîchissante au sein du réseau jeunes

Offre répartie tout au long de l'année

Le VSA encourage les jeunes professionnel-le-s de la gestion de l'eau. Il s'agit de renforcer les échanges entre les jeunes et les personnes expérimentées dans les différents domaines de l'eau au sens large. Les jeunes professionnel-le-s et les étudiant-e-s sont motivé-e-s à prendre part de manière active aux activités du VSA. Cela leur permet de profiter ainsi du réseau professionnel existant. Parallèlement, les jeunes dynamisent l'association et la branche. Différentes manifestations sont prévues au programme annuel.



Pour toute question concernant le VSA Young Professionals, notre vice-directrice Sara Engelhard se tient volontiers à disposition.

sara.engelhard@vsa.ch



Manifestation d'automne

Une manifestation de deux jours permet aux jeunes qui débutent dans la vie professionnelle et à celles et ceux qui viennent de terminer leurs études d'élargir leur réseau personnel. Une excursion permet de découvrir les innovations techniques, les nouveaux résultats de la recherche ou les tâches de l'administration publique. Les thèmes actuels qui préoccupent la branche seront présentés par les jeunes professionnel-le-s, mais aussi par des spécialistes de premier plan des administrations, des bureaux d'ingénieurs, de la recherche et des STEPs. Lors du dîner, du temps est à disposition pour s'entretenir et échanger – également avec les membres de la direction du VSA.

Assemblée générale des jeunes professionnel-le-s

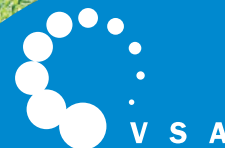
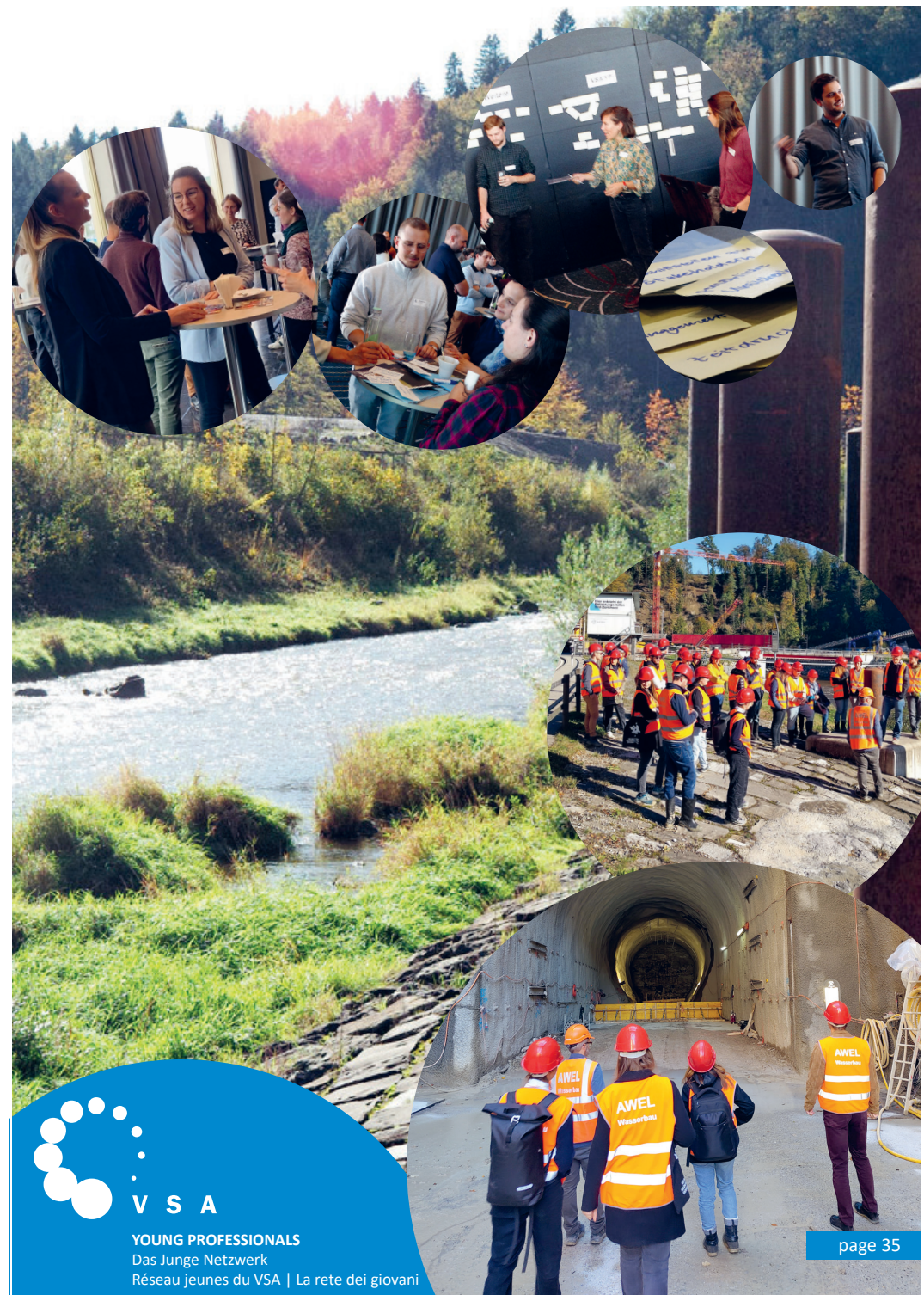
Chaque année au printemps, les membres Young Professionals se rencontrent lors d'une soirée. Les membres et le travail du groupe de direction y sont présentés. L'assemblée est complétée par des inputs thématiques ou des ateliers.

Apéros

Plusieurs apéros sont organisés au niveau régional tout au long de l'année. Celles et ceux qui ont le temps y participent et apportent leur contribution.

Autres

Selon les besoins, les Young Professionals organisent des ateliers ou des séminaires spécialisés. Merci de consulter l'annonce dans la newsletter du VSA.



V S A

YOUNG PROFESSIONALS

Das Junge Netzwerk

Réseau jeunes du VSA | La rete dei giovani



”
Dans nos Centres de Compétences, près de 800 professionnel·le·s s'engagent dans leurs domaines spécialisés et développent des solutions pratiques pour la branche. Une situation gagnant-gagnant !

Participer au réseau des Centres de Compétences

En tant que spécialiste de l'eau, vous profitez dans les Centres de Compétences (CC) du réseau du VSA de possibilités de développement passionnantes grâce à votre engagement personnel. Nos CC mettent à disposition des expert·e·s pour les formations, les formations continues et les certifications. Elles et ils garantissent également la mise à jour des réglementations, fournissent des informations spécialisées et assurent le transfert de connaissances entre les membres en organisant des manifestations.



Participe à nos Centre de Compétences

Nous sommes actifs dans les CC suivants :

- CC Traitement des eaux usées
- CC Industrie & artisanat
- CC Canalisation
- CC Assainissement urbain
- CC Cours d'eau



vsa.ch/cc-f