

L'Eawag

L'Eawag est un institut de recherche du domaine des EPF et l'un des principaux instituts de recherche sur l'eau au monde. Avec sa diversité professionnelle, ses étroites relations avec des partenaires de la pratique et son réseau international, elle offre un excellent environnement pour comprendre dans son ensemble la ressource et le milieu naturel qu'est l'eau, identifier des problèmes à un stade précoce et développer des solutions largement acceptées. Par ailleurs, l'Eawag est active dans l'enseignement et le conseil, assumant de fait une importante fonction de passerelle entre la recherche et la pratique. Plus de 500 personnes travaillent sur les sites de Dübendorf, près de Zurich, et de Kastanienbaum, près de Lucerne.

eawag.ch/fr

PEAK

À travers son programme « PEAK » (signifiant « cours de l'Eawag axés sur la pratique ») l'Eawag propose des cours de formation continue aux spécialistes de terrain. Les cours, dont plusieurs sont proposés chaque année, se basent sur les derniers résultats de la recherche et l'expérience de nos scientifiques. Le programme PEAK est conçu pour permettre le transfert de savoir entre recherche universitaire et milieu professionnel et pour favoriser le dialogue entre ces milieux et entre les personnes participantes. eawag.ch/peak-fr

En collaboration avec :

Centre Ecotox

Le Centre Ecotox est le centre d'écotoxicologie appliquée de la Suisse et représente une importante passerelle entre la recherche et la pratique. Le Centre identifie et évalue les effets des contaminants sur l'environnement et développe des stratégies pour évaluer les risques. Les domaines d'activité clés sont la gestion du savoir et le transfert des connaissances et des technologies. Le Centre Ecotox partage son expertise et enseigne des compétences professionnelles. Il s'implique dans l'enseignement fondé sur la pratique et le développement professionnel et met les informations et les résultats de la recherche à la disposition du public. L'établissement principal du Centre Ecotox se trouve à Dübendorf au sein de l'Eawag, une seconde antenne, spécialisée en écotoxicologie des sédiments et sols, est située à l'EPF de Lausanne.

centreecotox.ch

Central Environmental Laboratory de l'EPFL (EPFL-CEL)

Le CEL mène des recherches et fournit des services dans les domaines de la chimie analytique environnementale et de la biologie moléculaire. Ses recherches portent principalement sur le devenir des micropolluants et des nano/microplastiques dans les milieux aquatiques et terrestres, le développement de méthodes analytiques de pointe pour détecter les polluants organiques et inorganiques, et le rôle des micro-organismes dans les environnements naturels et artificiels. Le CEL fournit des services, des formations et un accompagnement, ainsi qu'une assistance technique à tous les groupes de recherche associés à l'Institut de génie environnemental (IIE) et aux collaborateurs de l'École d'architecture, de génie civil et d'environnement (ENAC) ou d'autres écoles de l'EPFL.

epfl.ch/labs/gr-cel/

Eawag

Institut Fédéral Suisse des Sciences
et Technologies de l'Eau

Emissions et impact des particules de pneus dans l'environnement

Cours de base PEAK B36/25

Jeudi 4 décembre 2025

Dübendorf

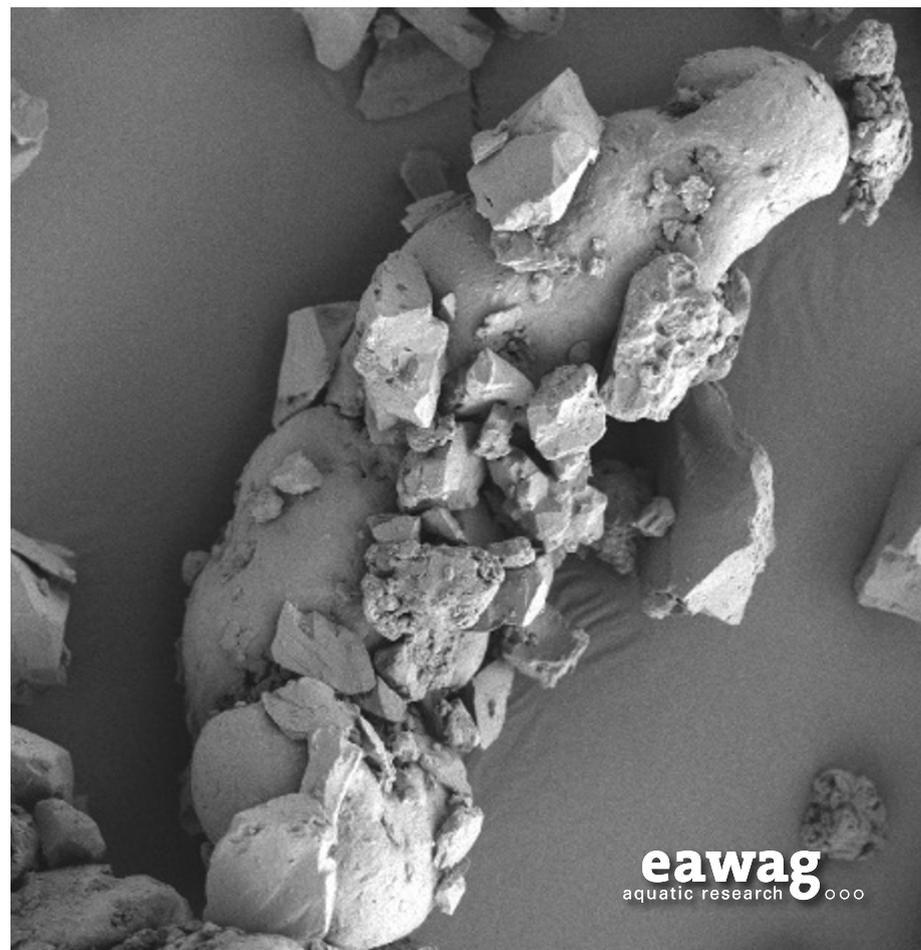


Photo de couverture : Particule d'usure des pneus (Source : EPFL-CEL Thibault Masset)

Emissions et impact des particules de pneus dans l'environnement

Cours de base PEAK B36/25

Jeudi 4 décembre 2025

Dübendorf

Objectif

Les particules d'usure des pneus et des routes ont été reconnues comme un polluant important, en raison de leur grande abondance, de leur présence dans l'air, le sol, l'eau et les sédiments, de leur persistance et de leurs constituants chimiques qui s'infiltrent dans les écosystèmes. En Suisse, le Conseil fédéral donne la priorité à la réduction des émissions et de l'impact potentiel sur les écosystèmes. Dans ce cours, nous donnerons un aperçu de l'état de l'art concernant le devenir, le comportement et les effets, et nous discuterons des solutions pour limiter l'impact des particules de pneu sur l'environnement.

Public visé

Le cours s'adresse aux spécialistes travaillant dans les bureaux d'études, les administrations publiques, les ONG, la recherche et l'enseignement.

Contenu

- Elements constituant les pneus
- Génération et caractérisation des émissions provenant des pneus (particules et composants)
- Distribution et devenir des émissions provenant des pneus dans l'environnement
- Impact des particules et des substances associées sur l'environnement
- Mesures et pratiques environnementales visant à réduire les émissions des pneus
- Autres

Intervenants

Kristin Schirmer (Eawag),

Benoît Ferrari (Centre Ecotox)

Florian Breider (EPFL-CEL)

Des professionnels de la recherche, de l'industrie du pneu ainsi que des offices cantonaux et fédéraux

Le projet

Ce cours s'appuie sur les connaissances acquises dans un vaste projet de recherche commencé en 2020 et financé par le World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) dans le cadre du Tire Industry Project (TIP). Plus d'informations sont disponibles via <https://www.centreecotox.ch/projets/ecotoxicologie-des-sediments/ecotoxicite-des-residus-dabrasion-des-pneus>

Responsables du cours

Kristin Schirmer (Eawag), Benoît Ferrari (Centre Ecotox), Florian Breider (EPFL-CEL)

Téléphone +41 58 765 53 73, benoit.ferrari@centreecotox.ch

Organisation du cours

Eawag PEAK

Téléphone +41 58 765 57 65, peak@eawag.ch

Inscription

En ligne: eawag.ch/peak-fr jusqu'au **13 novembre 2025**

Documents

Les documents du cours sont disponibles en français ou allemand et peuvent être téléchargés au préalable.

Les participant.e.s au cours recevront un certificat de participation.

Langues

Français et allemand. Selon le nombre de participants, les diapositives seront traduites ou une interprétation simultanée sera proposée.

Frais de cours

CHF 350.–

Les frais de cours comprennent la documentation du cours, le repas de midi, les rafraîchissements pendant les pauses et l'apéro. Ne sont pas inclus les nuitées et les autres services de restauration.

Les conditions générales de l'Eawag s'appliquent: eawag.ch/cg

Date / Heure / Lieu

Jeudi 4 décembre 2025 de 9h00 à 17h00

Eawag, Überlandstr. 133, 8600 Dübendorf

Accès

Lien : [Plan d'accès à l'Eawag](#)