

Lieu:

EPFL Lausanne

Bâtiment Bm, 5^e étage
Auditorium 5202



SWISS
SWISS
vacuum
vacuum
**swiss
vacuum**

Schweizerische Vakuumgesellschaft (SVG)
Société Suisse du Vide (SSV)
Swiss Vacuum Society (SVS)

Initiation aux techniques du vide: Fondements et Mise en pratique

Mercredi 16 Septembre 2026 - EPFL Lausanne

Public cible: Ce cours donné en français, est principalement destiné aux professionnels souhaitant acquérir des bases solides en techniques du vide. Il s'adresse en particulier aux :

- Techniciens, laborantins et mécaniciens d'essais ;
- Toute personne désireuse de consolider ses connaissances sur le vide par une approche théorique et pratique.

Inscription:

Délai d'inscription: 09 Septembre 2026

Par mail: admin@swissvacuum.org

Vous recevrez ensuite une confirmation contenant les modalités de paiement.

Contact

swissvacuum

Barbara Lauber

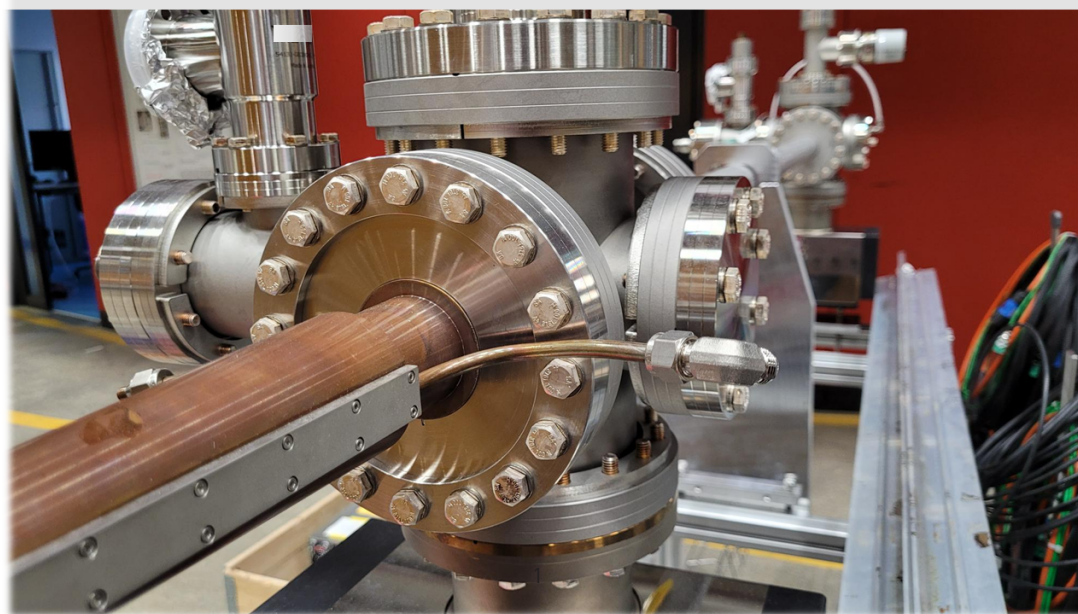
Route Principale 62

1642 Sorens

T: +41 79 264 02 61

admin@swissvacuum.org

<https://www.swissvacuum.org/>



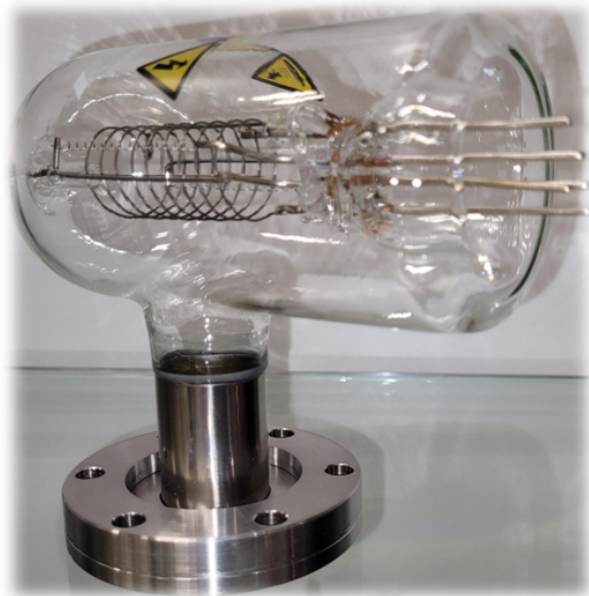
Initiation aux techniques du vide : Fondements et Mise en pratique

La technique du vide est au cœur des sciences modernes. Elle joue un rôle essentiel dans de nombreux domaines, tels que la chimie, la métallurgie, l'électronique et les sciences de l'alimentation. Aujourd'hui, de nombreux procédés industriels et de recherche reposent sur des exigences techniques toujours plus élevées. Avec l'essor de la physique des surfaces, les technologies de l'ultravide sont même devenues un standard indispensable.

L'association **swissvacuum** vous propose de transformer ces concepts complexes en expertises concrètes. Ce cours est une opportunité unique de découvrir les bases fondamentales du vide tout en les confrontant à la réalité du terrain.

Le point fort de cette formation :

L'après-midi est entièrement consacrée à la pratique. En petits groupes, vous appliquerez les notions acquises sur des installations réelles : fonctionnement des pompes, détection de fuites et mesures sur systèmes de déposition. Rejoignez-nous pour maîtriser les outils qui façonnent l'industrie de demain.



Intervenants

CERN

Alban Sublet

ETHZ

Hans-Arno Synal

Paul Scherrer Institut

Romain Ganter

Natalia Kirchgeorg

Busch - Pfeiffer Vacuum AG

Christian Muser

Vivien Gilliéron

Joris Beijers

Plasmadiam

Maxime Maire

Adrien Toth

Frais d'inscription

Membres Swiss Vacuum : Fr. 280.– *

Non-membres Swiss Vacuum : Fr. 350.– *

Apprentis / Etudiants: Fr. 100.–*

*Ce prix comprend les supports de cours (PDF), les boissons durant les pauses et le déjeuner.

Mercredi 16 Septembre 2026

08:30 – 09:00 Accueil Inscriptions

09:00 – 09:30 Notions fondamentales de la technique du vide.

Romain Ganter (PSI)

09:40 – 10:10 Différents types de pompes, techniques de raccordement et composants.

Vivien Gilliéron (Busch-Pfeiffer)

10:20 - 10:40 Pause café

10:40 – 11:10 Instruments de mesure : pression, fuites et contamination.

Maxime Maire (Plasmadiam)

11:20 – 11:50 Exemples d'applications de la technique du vide.

Alban Sublet (CERN)

12:00 - 13:30 Déjeuner

13:30 – 17:00 Travaux pratiques:

Atelier 1: Fonctionnement des pompes à vide.

Atelier 2: Détection de fuites : méthodes et outils.

Atelier 3: Mesures du vide : exemple sur un système de déposition.

