

Grundlagen der Brennstoffzellen- und Elektrolyseur-Technologie

 **DEUTSCH**

Ein öffentlich geförderter Kurs im Rahmen des Interreg NWE Green SKHy-Projekts

Dank dieser Unterstützung beträgt der Unkostenbeitrag nur **100 CHF pro Tag** (2 Tage = 200 CHF).

Was Sie erwartet

In praxisnahen Versuchen lernen Sie, wie Wasserstoff erzeugt und in Strom zurückverwandelt wird.

Sie arbeiten mit echten Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Systemen und erhalten einen Einblick in Materialien, Sicherheit und Anwendungen.

Kursinhalte

- Prinzip von Elektrolyse & Brennstoffzelle
- Verhalten unter Last – Kennlinien messen
- Aufbau kleiner Brennstoffzellensysteme
- Optionale Module: Komponenten, Methanol-Systeme, Geräte

Für wen

Techniker:innen • Ingenieur:innen • Lehrpersonen • Interessierte mit technischem Hintergrund

Ort & Datum

2 und/oder 3 Dezember 2025

YMECA Training Room, Av. des Sciences 17, 1400 Yverdon-les-Bains

Kurssprache

Der Kurs kann in **Deutsch und Englisch** gehalten werden.

Bedingungen

- Max. 16 Teilnehmende (*first come, first served*)
- Lunch & Getränke nicht inbegriffen (Restaurants in der Nähe)
- Anmeldung obligatorisch – Bestätigung per E-Mail
- Rechnung nach Anmeldung

Anmeldung & Information

info@future.solutions

 Formular & Details zum Download

<https://kdrive.infomaniak.com/app/share/118113/b6ecb86a-7f81-46cf-8764-217dd107fbd9>



Partner

PLANET • Deutsche WindGuard • Future.Solutions • UPSA Vaud (gefördert durch Interreg NWE und das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SERI)

Principes fondamentaux de la technologie des piles à combustible et des électrolyseurs

 **FRANÇAIS (Suisse romande)**

Un cours soutenu par le projet Interreg NWE Green SKHy. Grâce à ce financement public, la participation n'est que de **100 CHF par jour** (2 jours = 200 CHF).

Contenu du cours

À travers des expériences pratiques, vous apprendrez à générer de l'hydrogène, à le reconverter en électricité et à comprendre le fonctionnement des systèmes modernes.

Thèmes principaux

- Principe de l'électrolyse et de la pile à combustible
- Comportement sous charge – courbes caractéristiques
- Fonctionnement de petits systèmes à pile à combustible
- Modules optionnels : composants, systèmes méthanol, appareils commerciaux

Public cible

Technicien·ne·s • Ingénieur·e·s • Enseignant·e·s • Personnes avec formation technique

Lieu & dates

2 et/ou 3 décembre 2025

Salle de formation YMECA, Av. des Sciences 17, 1400 Yverdon-les-Bains

Langue du cours

Le cours peut être donné en **allemand et en anglais**.

Conditions

- Maximum 16 participant·e·s (*first come, first served*)
- Lunch et boissons non inclus (restaurants à proximité)
- Inscription obligatoire – confirmation par e-mail
- Facture envoyée après inscription

Inscription & informations

info@future.solutions

 Formulaire & détails à télécharger

<https://kdrive.infomaniak.com/app/share/118113/484e80c3-5451-4746-84e9-0aef3363e88b>



Partenaires

PLANET • Deutsche WindGuard • Future.Solutions • UPSA Vaud (avec le soutien d'Interreg NWE et du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation SERI)

Fundamentals of Fuel Cell and Electrolyser Technology

 **English**

A publicly funded course as part of the Interreg NWE Green SKHy project.

Thanks to this support, the participation fee is only **CHF 100 per day** (2 days = CHF 200).

Course Overview

Through practical experiments, participants learn how to produce hydrogen, convert it back into electricity and understand the operation of modern systems.

Main Topics

- Principles of electrolysis and fuel cells
- Load behaviour and characteristic curves
- Operation of small fuel cell systems
- Optional modules: components, methanol systems, commercial devices

Target Audience

Technicians • Engineers • Teachers • Technically trained professionals

Venue & Dates

2 and/or 3 December 2025

YMECA Training Room, Av. des Sciences 17, 1400 Yverdon-les-Bains

Course Language

The course can be held in **German and English**.

Conditions

- Maximum 16 participants (*first come, first served*)
- Lunch and drinks not included (restaurants nearby)
- Registration mandatory – confirmation by e-mail
- Invoice sent after registration

Registration & Information

info@future.solutions

 Download form & details [QR code or link]

<https://kdrive.infomaniak.com/app/share/118113/f62165d0-4cfb-43e1-93ed-673c580ce6e3>



Project Partners

PLANET • Deutsche WindGuard • Future.Solutions • UPSA Vaud (co-funded by Interreg NWE and the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation SERI)