



SOLAIRE 2024



Se former dans le domaine de l'énergie solaire en Suisse

# Un vivier de possibilités

La Suisse, bien qu'elle soit un petit pays par sa superficie, se distingue par son ambition en matière de transition énergétique. Dans le cadre de la Stratégie énergétique 2050, l'énergie solaire joue un rôle crucial. Le secteur connaît une croissance rapide, entraînant une demande importante de compétences spécifiques. Pour répondre à ces besoins, de nombreuses possibilités de formation se développent, offrant des perspectives intéressantes aux jeunes ainsi qu'aux professionnels en reconversion.

En Suisse, l'énergie solaire représente une part croissante du mix énergétique. La production d'électricité photovoltaïque a doublé en l'espace de cinq ans et la Confédération envisage de porter la production solaire à 34 térawattheures d'ici 2050, contre environ 3,7 TWh actuellement. Cette expansion nécessite non seulement des investissements dans les in-

frastructures, mais aussi une main-d'œuvre qualifiée pour installer, maintenir et optimiser les systèmes photovoltaïques.

## Les métiers de l'énergie solaire: une diversité de compétences

Le domaine de l'énergie solaire couvre un large éventail de métiers. Des installateurs

photovoltaïques aux ingénieurs spécialisés en passant par les techniciens de maintenance et les experts en réseaux intelligents, la palette de compétences requises est large. Les besoins sont particulièrement criants en matière de formation continue, les technologies évoluant rapidement. Cela se traduit par une augmentation des offres d'apprentissage, permettant aux jeunes de se former ►

SWISSOLAR



Pour cette rentrée scolaire, de nouveaux apprentissages professionnels de la branche du solaire ont débuté:

dès le début de leur carrière, mais aussi par des programmes de reconversion pour les travailleurs issus d'autres secteurs.

### Les programmes de formation

Les possibilités de formation dans le domaine de l'énergie solaire en Suisse sont variées et se développent à différents niveaux d'étude. Les Hautes Ecoles Spécialisées (HES) offrent des diplômes en ingénierie énergétique avec une spécialisation en énergie solaire. Ces formations allient théorie et pratique, préparant les étudiants aux défis technologiques du secteur. Des programmes plus courts existent également pour ceux qui souhaitent se spécialiser. Le CAS (*Certificate of Advanced Studies*) en

photovoltaïque, par exemple, s'adresse aux professionnels de l'ingénierie souhaitant approfondir leurs connaissances sur les dernières technologies et les normes en vigueur.

### Des initiatives pour encourager l'apprentissage

Les écoles professionnelles proposent des cursus adaptés, comme le CFC d'installateur électricien, qui inclut des modules sur les systèmes photovoltaïques. Des initiatives comme le programme «SuisseEnergie» soutiennent le développement de nouvelles compétences par le biais de subventions et de formations. De plus, les associations professionnelles telles que Swissolar

jouent un rôle clef en promouvant les métiers du solaire et en collaborant avec les établissements de formation pour aligner les cursus sur les besoins du marché.

Pour cette rentrée scolaire, de nouveaux apprentissages professionnels de la branche du solaire ont débuté: les deux métiers «installatrice/installateur solaire CFC» et «monteuse/monteur solaire AFP» sont proposés en collaboration avec Polybat et intégrés au domaine de l'enveloppe du bâtiment. Les personnes intéressées (élèves, parents, conseillers d'orientation professionnelle, etc.) par ces apprentissages trouveront toutes les informations sur le site Internet [www.formation-solaire.ch](http://www.formation-solaire.ch); la liste - gérée par Swissolar - des entreprises formatrices qui proposent déjà des stages d'immersion est également fournie.

le déménagement en douceur



Devis gratuit

**BALESTRAFIC**

Certifié Charte Qualité  
**AGED**

Tél. 022 308 88 00 - [www.balestrafic.ch](http://www.balestrafic.ch)



## Un secteur porteur d'avenir

Le manque de main-d'œuvre qualifiée, aggravé par l'évolution rapide des technologies reste un défi de taille. Le rythme des installations photovoltaïques augmente plus rapidement que la capacité à former des professionnels, créant un déséquilibre entre l'offre et la demande. Par ailleurs, la transition numérique modifie profondément les métiers de l'énergie solaire. L'intégration des systèmes de gestion intelligente de l'énergie et l'utili-

sation croissante des données pour optimiser les performances nécessitent des compétences pointues en informatique et en gestion de projet, rendant la formation continue indispensable.

Ainsi, l'énergie solaire en Suisse représente une filière d'avenir pour les jeunes en quête de sens et les professionnels cherchant à se réorienter. L'apprentissage dans ce secteur offre non seulement des perspectives d'emploi stables mais aussi l'opportunité de contribuer activement à la transition énergétique. En combinant

innovation technologique, soutien institutionnel et dynamisme économique, la Suisse semble bien placée pour devenir un leader européen de l'énergie solaire. Les possibilités de formation ne cessent de croître, reflétant l'importance stratégique de cette source d'énergie renouvelable pour l'avenir du pays. ■

CARLA ANGYAL

Informations:  
[www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch)  
[www.formation-solaire.ch](http://www.formation-solaire.ch)  
[www.polybat.ch](http://www.polybat.ch)



### LA RÉFÉRENCE ROMANDE DANS LE DOMAINE

Mettez toutes vos chances de votre côté,  
inscrivez-vous pour décrocher votre

## Brevet fédéral de spécialiste en finance et comptabilité

FORMATION EN 5 SEMESTRES

septembre 2024 - mars 2027, cours en soirée

Séances info publiques

Genève - Lausanne - Sion



+41 (0)21 923 66 66 - [www.goodwill-formation.ch](http://www.goodwill-formation.ch)

FRANÇAIS - ALLEMAND - ANGLAIS - ITALIEN - ESPAGNOL

PORTUGAIS - ROUMAIN - RUSSE - SUÉDOIS - TURC - UKRAINIEN



**ECOLE VARADI SA**



ALBANAIS - ARABE - COREEN - DANOIS - FINNOIS - GREC

### APPRENEZ UNE LANGUE EN 3 MOIS!

Anglais • Allemand • Français • Italien + 42 langues

Adultes • Enfants • Entreprises • Expatriés

### DIPLÔME DE SECRÉTARIAT

Formations accélérées en 3 à 12 mois

### COURS POUR ENFANTS ET ADOS

Anglais, allemand, italien, français + 42 langues

Soutien scolaire toutes matières

Remotivation • HP • TDAH • Dyslexie

Horaires à la carte de 7 h à 22 h

7 jours sur 7



Route de Malagnou 2 - 1208 GE | Avenue de Champel 22 - 1206 GE

☎ 022 736 28 74 [www.ecole-varadi.ch](http://www.ecole-varadi.ch)

POLONAIS - NORVÉGIEN - JAPONAIS - HONGROIS - HÉBREU