


Bilan de la formation solaire 2024

L'Organe de coordination de la formation solaire Suisse établit chaque année, sur mandat de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), une vue d'ensemble de la formation dans le domaine solaire, qui recense l'ensemble des offres de **formation formelle** et **informelle** et des **cours en entreprise** comportant une part significative de contenu solaire.

Les chiffres proviennent soit des données de l'Office fédéral de la statistique (formation formelle), soit des statistiques communiquées directement par les prestataires de formation (formation non formelle et cours en entreprise). La classification du contenu solaire en différentes catégories a été effectuée sur la base des documents établis par les prestataires de formation (plan d'enseignement, description du cours ou structure du module). Dans le cas des formations s'étendant sur plusieurs années, c'est l'année d'obtention du diplôme qui compte pour le relevé des données. Les manifestations, les formations courtes, les webinaires et les cours internes ne sont pas pris en compte dans ce bilan pour des raisons méthodologiques, même si de tels formats sont utiles à la mise à jour des connaissances et au maintien des compétences.

La présente fiche d'information s'adresse aux institutions, associations, prestataires de formation et acteurs de la branche solaire. Elle leur offre une vue d'ensemble de l'offre existante afin de les aider à analyser les évolutions et à identifier les tendances. Elle ne cible donc pas en priorité les personnes suivant une formation dans le domaine solaire.

 En 2024, la langue des formations non formelles et des cours en entreprise a été recensée pour la première fois.

Relevé 2024

La liste détaillée des offres de formation recensées figure en annexe. Le nombre de participant/es et les offres de formation continue sont systématiquement répartis selon les critères suivants et analysés en conséquence: part de contenu portant sur le solaire, durée et prestataire.

La **formation formelle** comprend la formation professionnelle initiale, la formation professionnelle supérieure et les hautes écoles spécialisées. Elle permet d'acquérir les fondamentaux de l'énergie solaire.

Formation formelle	Nombre d'offres de formation			Nombre de personnes certifiées ¹		
	Sec. II	Tertiaire	Total	Sec. II	Tertiaire	Total
<20% de contenu solaire	9	16	25	2114	1281	3395
20-50% de contenu solaire	3	2	5	2444	177	2621
>50% de contenu solaire	0	1	1	0	30	30
Total	12	19	31	4558	1488	6016

Tableau 1

¹ Pour les offres de formation dans lesquelles des certificats sont décernés, on comptabilise les diplômé/es. Pour les autres offres de formation, on comptabilise les participant/es.

Les offres de cours **non formelles** vont des cursus complets (p. ex. solarteur) aux cours d'une journée sur un thème spécifique. Elles constituent l'un des piliers de la formation solaire, en particulier pour les personnes en reconversion ou les professionnel/es issus de branches apparentées. Les données sont ventilées selon la part de contenu solaire, puis agrégées pour calculer le nombre total de journées de formation continue suivies:

Formation non formelle	Nombre de prestataires	Nombre d'offres de formation	Nombre de participant/es	Journées de formation continue suivies
20-50% de contenu solaire	6	9	193	1438
>50% de contenu solaire	19	59	2359	17'943
Total	23²	68	2552	19'381

Tableau 2

² Certains prestataires proposent des cours dans plusieurs catégories, ce qui explique pourquoi le total ne correspond pas à la somme.

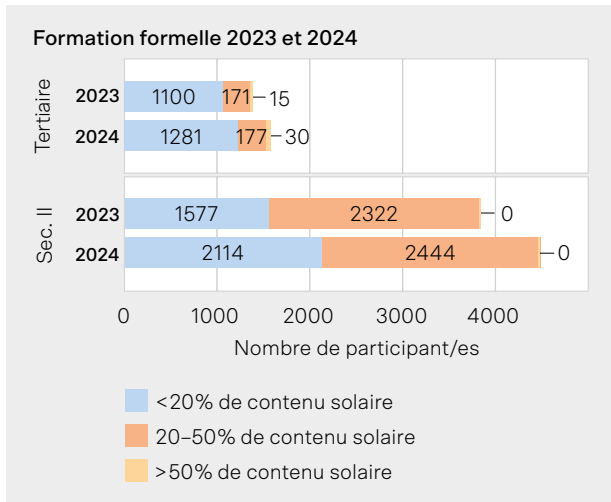
Les **cours en entreprise** permettent également d'acquérir des compétences solaires. Ils sont proposés par des fabricants, des fournisseurs ou de grandes entreprises d'installation. Les chiffres clés relatifs à ces cours sont présentés dans le tableau ci-dessous:

Cours en entreprise	Nombre de prestataires	Nombre d'offres de formation	Nombre de participant/es	Journées de formation continue suivies
20-50% de contenu solaire	3	5	146	138
>50% de contenu solaire	8	32	1138	1204
Total	9²	37	1284	1342

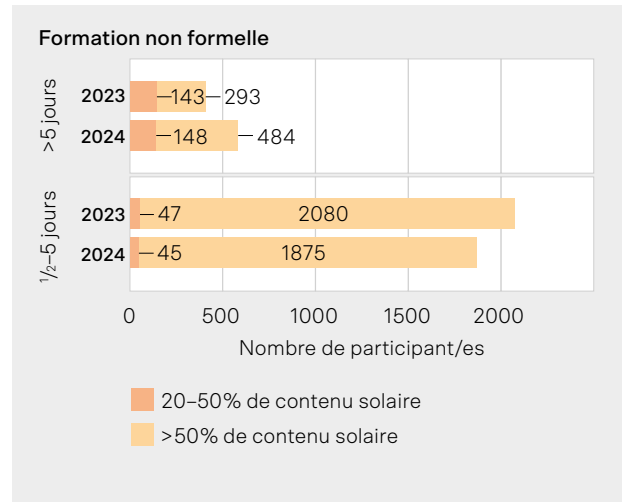
Tableau 3

² Certains prestataires proposent des cours dans plusieurs catégories, ce qui explique pourquoi le total ne correspond pas à la somme.

Synthèse 2024



Graphique 1: Analyse 2024 de la formation formelle, voir aussi tableau 1



Graphique 2: Synthèse 2024 de la formation non formelle, voir aussi tableau 2

En 2024, **6046 personnes** ont achevé une formation formelle incluant des contenus portant sur le solaire, ce qui représente une augmentation significative par rapport à 2023 (5185 personnes).

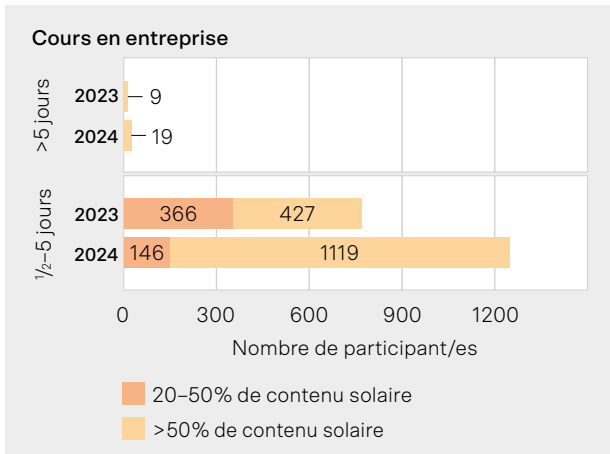
Une partie de cette hausse s'explique toutefois par l'allongement des apprentissages dans les métiers suisse(s)tec (environ 600 personnes certifiées de plus). Le nombre de nouveaux diplômés ne résultant pas de cet allongement a donc augmenté d'environ 250 personnes. Même si l'énergie solaire ne représente généralement qu'une part limitée des formations (<20% ou 20-50% de leur contenu), la transmission de connaissances de base dans le cadre des apprentissages et de la formation professionnelle supérieure de branches apparentées est essentielle pour comprendre les interfaces et poser les bases d'une entrée ultérieure dans le secteur solaire. Ainsi, en 2024, près de 4500 personnes ont achevé un apprentissage lors duquel elles ont été sensibilisées à l'énergie solaire et ont acquis des notions de base dans ce domaine, et quelque 1500 autres ont terminé une formation de niveau tertiaire comportant des contenus solaires. S'agissant du niveau tertiaire, une seule offre de formation présente une part de contenus solaires supérieure à 50%: l'examen professionnel «Chef/fe de projet en montage solaire», avec 30 diplômé(es) (contre 15 en 2023).

Dans le domaine de la formation en haute école, seules sont recensées les filières où l'énergie solaire figure parmi les matières obligatoires (BSc Énergie et techniques environnementales et BSc Technique des bâtiments, 177 personnes certifiées, contre 171 en 2023).

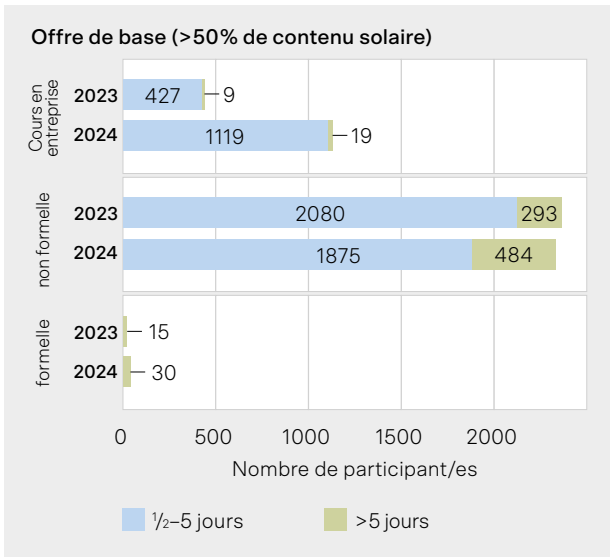
En 2024, **2552 personnes** ont suivi une offre de formation non formelle (contre 2563 en 2023).

Comme en 2023, la majorité des cours spécifiques sur le solaire comportent une part de contenus solaires supérieure à 50% et ont une durée relativement courte (entre une demi-journée et cinq jours). Toutefois, la part de cours relativement longs offrant plus de 50% de contenus solaires a nettement augmenté (484 participant/es en 2024 contre 293 en 2023). Cette évolution s'explique notamment par la hausse sensible du nombre de participant/es aux formations de solarteur/rice (183, contre 77 en 2023) et au certificat d'installateur/trice photovoltaïque de STFW/suisse(s)tec (43, contre 11 en 2023).

La formation non formelle joue un rôle essentiel dans le maintien des connaissances et dans la spécialisation des professionnel/es du solaire et des personnes en reconversion. Elle est dispensée par des prestataires indépendants et porte sur des contenus non liés à des produits spécifiques (voir tableau 2).



Graphique 3: Synthèse 2024 des cours en entreprise, voir aussi tableau 3



Graphique 4: Synthèse 2024 de l'offre de base (formations comportant plus de 50% de contenu solaire), voir aussi tableaux 1, 2 et 3

Cette répartition par langue montre que les offres en allemand comptent pour la grande majorité (71%) des diplômes obtenus, contre 22% pour le français et 5% pour l'italien. La Suisse alémanique est donc légèrement surreprésentée, la Suisse italienne sous-représentée, tandis que la part de diplômé/es francophones correspond à la population romande.

Au total, **1284 personnes** ont suivi un cours en entreprise en 2024 (contre 802 en 2023).

La liste des cours proposés figure dans le tableau 3. L'offre de cours évolue d'année en année de manière dynamique. Sa forte croissance – malgré un nombre de prestataires pratiquement inchangé (9, contre 8 en 2023) – s'explique principalement par l'essor de trois acteurs: Solarmarkt, 3S Solar Plus et eco2friendly.

L'analyse de l'**offre de base** en matière de formation solaire (formations comprenant plus de 50% de contenu solaire) met en évidence le rôle majeur du secteur non formel. En 2024, pas moins de **3527 personnes** ont achevé une formation de ce type (contre 2824 en 2023). La fréquentation des cours en entreprise et des offres non formelles de durée relativement longue a été nettement plus élevée qu'en 2023, ce qui s'explique par la nette augmentation de l'offre pour ces formats. L'importance de la formation non formelle reflète la jeunesse et la croissance de la branche, pour laquelle il n'existe pas (ou presque pas) d'offres formelles de formation initiale ou continue.

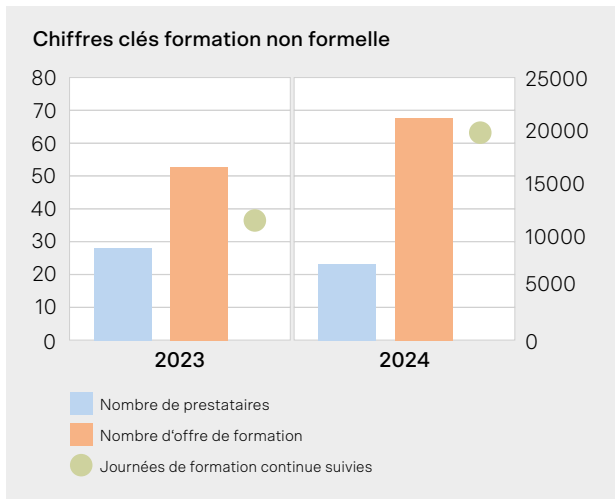
Comme par le passé, les cours de courte durée et les cycles de formation non formels permettent à des personnes ayant d'autres formations professionnelles initiales de se reconverter dans le solaire.

Langue	Diplômé/es	Part en %
de	2743	71%
fr	837	22%
it	182	5%
en + multilingue	74	2%

Tableau 6: répartition par langue des cours de formation non formelle

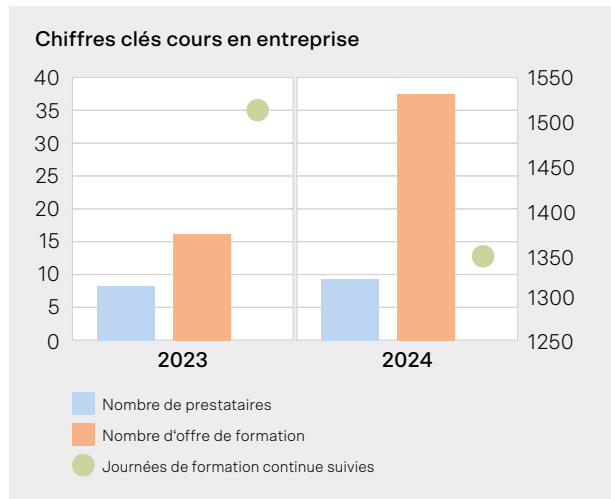
Analyse des séries chronologiques

Les données saisies selon la nouvelle méthodologie permettent pour la première fois une comparaison sur deux ans.



Graphique 5: Évolution des chiffres clés de la formation non formelle. L'échelle des barres se trouve sur le côté gauche, celle des points sur le côté droit.

Les graphiques 5 et 6 présentent l'évolution des formations non formelles et des cours en entreprise. Dans le cas de la formation non formelle, l'offre est restée stable, mais le nombre de journées de formation continue suivies a fortement augmenté, ce qui reflète une demande croissante de cycles relativement longs. En ce qui concerne les



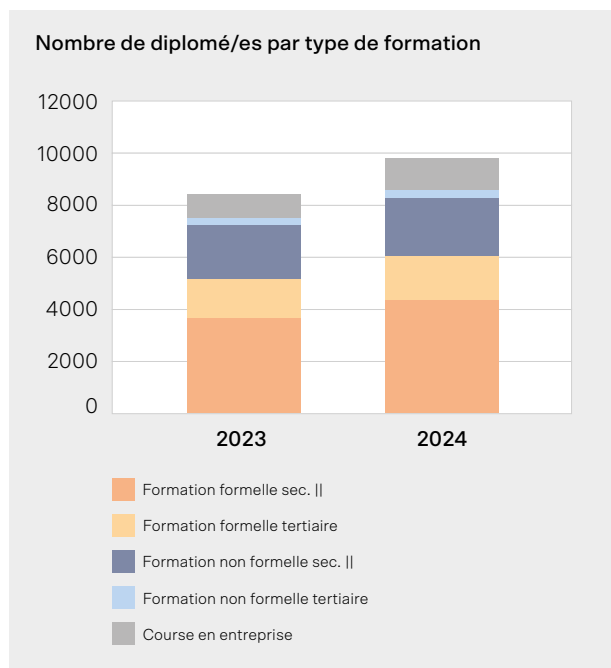
Graphique 6: Évolution des chiffres clés des cours en entreprise. L'échelle des barres se trouve sur le côté gauche, celle des points sur le côté droit.

cours en entreprise, le nombre de prestataires est resté stable, mais certains ont fortement développé leur offre. Le nombre total de journées de formation continue a toutefois diminué, en raison d'une tendance à proposer des formations plus courtes. La fréquentation moyenne des cours est restée stable.

Le graphique 7 ci-dessus montre qu'en termes de chiffres purs, c'est toujours la formation professionnelle de base qui compte pour le nombre le plus élevé de diplômés. Cela crée les conditions nécessaires à une spécialisation ultérieure dans le domaine du solaire ainsi qu'à une collaboration fructueuse entre les différents corps de métier.

La formation non formelle et les cours en entreprise, qui représentent près de 40% des diplômés, jouent un rôle central dans le secteur solaire. Ces cours et cycles de formation permettent aux professionnel/les en activité d'actualiser leurs connaissances, et aux personnes certifiées dans d'autres domaines ou en reconversion d'acquérir des compétences dans le solaire.

Le nombre de diplômé/es a augmenté de 16% entre 2023 et 2024, tandis que le marché solaire (puissance PV installée) a progressé d'environ 10%. Si l'on fait abstraction du pic de certifications (env. 600 en 2024, contre très peu en 2023) lié à l'allongement de l'apprentissage dans les professions suissetec, la croissance de la formation solaire s'établit à 8%, soit légèrement en dessous de celle du marché.



Graphique 7: Évolution du nombre de diplômés décernés

Conclusion

Remarque préliminaire: lancement des comparaisons chronologiques

La mise en place, en 2023, de la nouvelle méthodologie d'établissement de ce bilan marque le début d'une nouvelle ère. De premières comparaisons chiffrées entre les données des relevés 2023 et 2024 sont désormais possibles, ce qui simplifie l'analyse et permet des comparaisons avec l'évolution du marché. Toutefois, comme la série chronologique ne couvre que deux ans, il n'est pas encore possible de tirer des conclusions fiables sur les tendances à long terme.

Dans le domaine de la formation non formelle et des cours en entreprise, le relevé repose sur les déclarations des prestataires de formation. Les résultats et leur qualité dépendent donc directement des données transmises par ces derniers.

Formation formelle initiale: les chiffres de nouveau à leur niveau habituel

Dans la formation professionnelle initiale, le nombre de diplômé/es a augmenté de quelque 17%, passant approximativement de 3900 en 2023 à 4600 en 2024. Les chiffres sont ainsi revenus à un niveau proche de celui de 2022 (environ 4800). Une partie de cette augmentation résulte de l'allongement de l'apprentissage dans les métiers suissetec, qui a conduit à ce que seuls des diplômés liés à un redoublement aient été décernés en 2023. Les taux de réussite parfois faibles et les taux d'abandon élevés restent préoccupants. S'agissant des nouveaux apprentissages dans le domaine solaire (installateur/riche solaire et monteur/euse solaire), aucun diplôme n'a encore été remis en 2024, les premiers apparaîtront dans le prochain bilan de formation. Selon les chiffres actuels, les nouveaux contrats d'apprentissage conclus (59 à partir de l'été 2025) sont nettement moins nombreux qu'en 2024 (environ 160 contrats, dont 94 en première année). L'évolution incertaine du marché solaire pourrait freiner l'implantation des nouveaux apprentissages.

Formation professionnelle supérieure: chiffres en hausse et révision à venir

Les diplômés professionnels supérieurs ont augmenté de 16%, en raison de la très forte progression de certaines formations (par exemple expert/e en installation et sécurité électrique diplômé/e, et technicien/ne diplômé/e ES en technique des bâtiments). De telles fluctuations ont toutefois déjà été observées par le passé.

Relevons en particulier que la formation «Chef/fe de projet en montage solaire» (offre de base du niveau supérieur) a connu une progression importante pour la deuxième année consécutive (30 diplômes décernés en 2024, contre 15 en 2023 et des nombres à un chiffre les années précédentes), mais qu'elle reste à un niveau modeste. Il est possible que les obstacles liés à l'examen professionnel soient trop importants en période de forte activité. Le nouvel organisme responsable «Formation professionnelle supérieure en solaire» s'emploie actuellement à réviser l'offre de formations professionnelles supérieures afin de l'actualiser et de l'harmoniser avec les apprentissages dans le domaine solaire. Il sera intéressant de suivre l'évolution de cette offre et son impact sur les effectifs diplômés.

Formation non formelle: hausse de la demande de cours de longue durée

Dans le domaine de la formation non formelle, on observe une forte croissance des cours de longue durée (en particulier de celui de solarteur). Cette évolution témoigne d'une volonté affirmée de s'établir dans la branche en acquérant un solide socle de compétences.

Les offres de formation non formelle, en particulier l'offre de base spécifique au solaire, sont d'une importance capitale pour le secteur, pour lequel elles remplissent plusieurs fonctions, permettant notamment aux professionnel/es issus de branches apparentées d'acquérir des compétences solaires ciblées. L'intégration de contenus solaires de base dans les formations professionnelles existantes reste donc essentielle, car les offres non formelles spécialisées s'appuient sur ces contenus.

Les cours non formels offrent également aux personnes en reconversion une préparation ciblée à leurs nouvelles activités dans le secteur solaire. En outre, la formation non formelle permet de conserver les connaissances spécialisées et de les actualiser en fonction de l'évolution technologique et réglementaire, contribuant ainsi à garantir la qualité. En 2024, de nouveaux cours ont été créés, notamment sur le thème de l'intégration au bâtiment (Minergie, façades, protection incendie). Une offre de formation bien coordonnée et adaptée aux besoins restera à l'avenir un facteur de réussite essentiel pour le secteur solaire.

Cours en entreprise: une offre nettement élargie qui reflète l'évolution du marché

La croissance des cours en entreprise est impressionnante (+60% de participant/es par rapport à l'année précédente). L'offre de cours des fabricants et des fournisseurs (3S Solar Plus AG, Solarmarkt, eco2friendly), en particulier, a été fortement élargie. Le développement de cette offre, qui s'adapte très rapidement à la demande, s'explique par le fait que le marché du solaire a de nouveau connu une croissance significative en 2024.

En complément aux offres de formation «classiques» et aux cours en entreprise, bon nombre de formations sont également dispensées en interne. La situation actuelle ainsi que les besoins des entreprises solaires ont été recensés par l'Organe de coordination de la formation solaire Suisse dans le cadre d'un projet de développement. Des mesures permettant de mieux soutenir la formation interne (p. ex. des cours pour les responsables de formation) ont été recommandées aux acteurs de la formation solaire. Le rapport de synthèse (2025) peut être obtenu auprès de l'organe de coordination.

Impressum

Organe de coordination Formation solaire Suisse
c/o e4plus AG
Kirchrainweg 4a, 6010 Kriens
041 329 16 40 / info@e4plus.ch / www.e4plus.ch

Auteur/es:

Priska Lorenz (e4plus AG),
Anita Fasel (NET Nowak Energie & Technologie AG),
Dr. Christof Bucher (Haute école spécialisée bernoise)

Mandant:

Office fédéral de l'énergie, Barbara Schäfli, 3003 Berne

Publication: Décembre 2025

SuisseEnergie
Office fédéral de l'énergie OFEN
Pulverstrasse 13
CH-3063 Ittigen
Adresse postale: CH-3003 Berne

Infoline 0848 444 444
infoline.suisseenergie.ch

suisseenergie.ch
energieschweiz@bfe.admin.ch
ch.linkedin.com/company/energieschweiz

Coordination de la formation solaire: analyser les défis et les relever

Le bilan de la formation 2024 offre un tableau fondamentalement réjouissant avec des chiffres en hausse. La formation solaire accuse cependant un certain retard par rapport à l'évolution du marché. Ses acteurs doivent donc accorder une attention particulière à ce point, en tenant néanmoins compte du ralentissement de la croissance du marché attendu à partir de 2025. Il conviendra d'observer dans quelle mesure ce ralentissement se répercute sur la formation.

Le développement de la formation solaire et son adaptation constante aux besoins du marché constituent indéniablement un travail de longue haleine. La «Stratégie et mise en œuvre de la formation solaire en Suisse», publiée en été 2024, sert de cadre de référence à cet égard. Des moyens pour réunir les parties prenantes restent à disposition pour permettre aux acteurs d'échanger entre eux et de discuter des défis à relever et des moyens d'y répondre efficacement.

Liste des abréviations

BSc	Bachelor of Science
EP	Examen professionnel (brevet fédéral)
CAS	Certificate of Advanced Studies
AFP	Attestation fédérale de formation professionnelle
CFC	Certificat fédéral de capacité
ES	École supérieure
EPS	Examen professionnel supérieur (diplôme fédéral)
MSc	Master of Science
OIBT	Ordonnance sur les installations électriques à basse tension
OrTra	Organisation du monde du travail
PV	Photovoltaïque
Part.	Participant/es

Annexe

Formation formelle 2024

Niveau	Offre de formation	Contenu solaire	Participant/es / Diplômé/es ¹
Sec. II	installateur/trice-électricien/ne CFC	20-50%	1477
	Planificateur/rice-électricien/ne CFC	20-50%	156
	Électricien/ne de montage CFC	20-50%	811
	Étancheur/euse CFC	<20%	47
	Couvreur/euse CFC	<20%	74
	Façadier/ère CFC	<20%	10
	Projeteur/se en technique du bâtiment CFC	<20%	237
	Installateur/rice en chauffage CFC	<20%	301
	Électricien/ne de réseau CFC	<20%	138
	Installateur/rice sanitaire CFC	<20%	436
	Ferblantier/ère CFC	<20%	124
	Charpentier/ère CFC	<20%	747
Tertiaire	Chef/fe de projet en montage solaire BF	>50%	30
	BSc Énergie et techniques environnementales	20-50%	126
	BSc Technique des bâtiments	20-50%	51
	Conducteur/rice de travaux Enveloppe des édifices BF	<20%	10
	Contremaître/sse en chauffage avec BF	<20%	49
	Contremaître/sse sanitaire avec BF	<20%	51
	Technicien/ne diplômé/e ES en génie électrique	<20%	237
	Technicien/ne ES Énergie et Environnement	<20%	64
	Technicien/ne ES en technique des bâtiments	<20%	196
	Expert/e EPS en installation et sécurité électrique	<20%	2
	Expert/e en installation et sécurité électrique diplômé EPS	<20%	193
	Électricien/ne chef/fe de projet en planification avec BF	<20%	10
	Électricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité avec BF	<20%	344
	Conseiller/ère en énergie du bâtiment avec BF	<20%	35
	Maître chauffagiste DF	<20%	22
	Chef/fe de projet en automatisation du bâtiment avec BF	<20%	9
	Maître sanitaire DF	<20%	37
	Projeteur/se en sanitaire DF	<20%	13
Maître en planification thermique DF	<20%	9	
Total			6046

Tableau 5

¹ Pour les offres de formation dans lesquelles des certificats sont décernés, on comptabilise les diplômé/es. Pour les autres offres de formation, on comptabilise les participant/es.

Formation non formelle 2024

Niveau	Offre de formation	Langue	Prestataire	Contenu solaire	Durée	Part.
Sec. II	SOLAR+ / non-formale Qualifikation von beruflichen Grundkompetenzen	de	Root and Branch	>50%	160	7
	Photovoltaik-Installateur/in mit STFW / suissetec-Zertifikat	de	Schweizerische Technische Fachschule Winterthur	>50%	19	43
	Fachkurs Solarmontage NQR 1 und 2	de	Fachhaus.ch	>50%	12	21
	Formation de monteur photovoltaïque (EIT VD)	fr	EIT.swiss	>50%	10	99
	Architettura Solare	it	SUPSI	>50%	10	17
	NIV 14 Vorbereitungskurs	de	Energieakademie Toggenburg	>50%	7	72
	PV-Formation préparation à examens (ESTI) – Autorisation limitée d’installer selon l’art. 14 OIBT	fr	Effitec SA	>50%	6	17
	Elektroprofi – PV-Zertifikat	de	EIT.swiss	>50%	5	24
	Fachkurs Solarmonteur	de	Divers prestataires	>50%	5	313
	Renewable energy production and use (electro.)	it	SUPSI	>50%	5	8
	Renewable energy production and use (mechanical)	it	SUPSI	>50%	5	14
	Grundkurs Photovoltaik-Monteur	de/fr	EIT.swiss	>50%	4.5	37
	Monteur/euse photovoltaïque	fr	Formation BM	>50%	4.5	37
	Corso base fotovoltaico	it	Swissolar	>50%	4	26
	Cours solaire compact	fr	TBS SA, Technique du Bâtiment Services	>50%	4	2
	Installation PV-Cours de base solaire	fr	Swissolar	>50%	3	94
	Swissolar-Kurs Solarstrom Basis	de	Swissolar	>50%	3	195
	Swissolar-Kurs Solarstrom Vertiefung	de	Swissolar	>50%	3	40
	TEC_Tecnico fotovoltaico (EIT.ticino)	it	EIT.swiss	>50%	3	18
	Solarchitectour	it	SUPSI	>50%	2	9
	Systemintegration Energiemanagement	de	Swissolar / FWS / FEZ	>50%	2	22
	Façades PV	fr	energie-cluster	>50%	1	77
	Fotovoltaico e ottimizzazione autoconsumo	it	Swissolar	>50%	1	43
	Ladeinfrastruktur in Mehrparteiengebäuden	de	energie-cluster	>50%	1	22
	Normgerechte Photovoltaik-Installation (Ausgabe 2024)	de	EM electrocontrol	>50%	1	26
	Installations photovoltaïques conformes aux normes	fr	EM electrocontrol	>50%	1	9
	PV-Fassaden – rundherum selbstversorgt!	de	energie-cluster	>50%	1	8
	Service sur les installations photovoltaïques	de	Elektrobildungszentrum Effretikon (EBZ)	>50%	1	2
	Praxis und Messmethodik bei PV-Anlagen	de	Swissolar	>50%	1	19
	Contrôle des installations photovoltaïques	de	Schweizerische Technische Fachschule Winterthur	>50%	1	70
	Solarmontage NQR 1+2 Schnuppertag	de	Fachhaus.ch	>50%	1	9
	TEC_Tecnico fotovoltaico_SES (EIT.ticino)	it	EIT.ticino	>50%	1	14
	Regroupement dans le cadre de la consommation propre (RCP)	de	energie-cluster	>50%	1	161
Backup-Systeme für PV-Anlagen	de	Swissolar	>50%	0.5	22	
Batteriespeicher von PV-Anlagen	de	Swissolar	>50%	0.5	31	
Blitz- + Überspannungsschutz bei PV-Anlagen	de	Swissolar	>50%	0.5	31	
Brandschutz und PV-Anlagen	de	Swissolar	>50%	0.5	68	
Electromobilité et installations photovoltaïques	de	Swissolar	>50%	0.5	11	
Gérer l’éblouissement d’une installation PV	fr	Swissolar	>50%	0.5	2	
Façades photovoltaïques	fr	Swissolar	>50%	0.5	9	

Formation non formelle 2024

Niveau	Offre de formation	Langue	Prestataire	Contenu solaire	Durée (en jours)	Part.
Sec. II	Grundwissen PV-Fassade	de	Swissolar	>50%	0.5	63
	Installations PV-Protection contre la foudre et les surtensions, liaison équipotentielle	fr	Swissolar	>50%	0.5	8
	Minergie & PV: Ausnutzung des solaren Potenzials am Gebäude	de	Forum Energie Zürich FEZ	>50%	0.5	8
	Optimaler Betrieb von PV-Anlagen	de	Swissolar	>50%	0.5	13
	Pianificazione di sistemi anticaduta per impianti PV	it	Swissolar	>50%	0.5	31
	Planung von Absturzsicherungen	de	Swissolar	>50%	0.5	33
	PV-Anlagen & Wärmepumpen	de	Swissolar	>50%	0.5	13
	PV an Fassaden, Architektur, Ästhetik & Technik, SIA 2062	de	SIA inForm Deutschschweiz	>50%	0.5	11
	SIA 2062 photovoltaïque en façade; architecture, esthétique & technique	fr	SIA inForm Romandie	>50%	0.5	17
	SIA 312 et SIA 2062 toits végétalisés et avec panneaux photovoltaïques en symbiose	fr	SIA inForm Romandie	>50%	0.5	17
	Solarstrom für die Haustechnik	de	Swissolar	>50%	0.5	12
	Unabhängige Kontrolle einer PVA (VSEK)	de	Swissolar	>50%	0.5	50
	Installation PV et stockage sur batterie	fr	Swissolar	>50%	0.5	9
	Photovoltaik im GEAK	de	Association CECB	>50%	0.5	74
	Umgang mit Blendwirkung	de	Swissolar	>50%	0.5	10
	Bewilligung für Installationsarbeiten an besonderen Anlagen nach Art. 14 NIV Fachbereich Photovoltaikanlagen Batteriespeicher	de	ABZ suisse	20-50%	7	15
	Prüfungsvorbereitungskurs gemäss Art. 14 NIV	de	electrosuisse	20-50%	7	29
	Prüfungsvorbereitung eingeschränkte Installationsbewilligung nach NIV Art. 14	de	EM electrocontrol	20-50%	6	29
	Préparation à l'examen OIBT art. 14	fr	EM electrocontrol	20-50%	6	8
	Installations photovoltaïques: Formation continue Art. 14	fr	Effitec SA	20-50%	1	22
Photovoltaikanlagen-Wiederholungskurs: Bewilligungsträger nach Art. 14 NIV	de	electrosuisse	20-50%	1	23	
Tertiaire	Solarteur/rice	de	Différentes écoles de solarteurs	>50%	60	159
	Solarteur/rice	fr	Différentes écoles de solarteurs	>50%	60	24
	CAS en photovoltaïque	de	HES de Lucerne	>50%	20	25
	Chef/fe de chantier Polybat (module Montage solaire)	de	Polybat	>50%	5	33
	CAS Energie Digital	de	OST	20-50%	15	21
	CAS Erneuerbare Energien	de	OST	20-50%	15	31
	CAS Applied Technology in Energy	en	ETH Zürich	20-50%	12.5	15
Total						2514

Tableau 6

Cours en entreprise 2024²

Offre de formation	Langue	Prestataire	Durée (en jours)	Part solaire	Part.
Solar Access	de	Groupe E	7	>50%	8
Solar Access	fr	Groupe E	7	>50%	11
PV-Training	de	Tritec	4	>50%	34
Solar basic	fr	Eco2friendly Trainings Solar	2	>50%	17
Module 6 / 6 +	de	Groupe E	2	>50%	4
Module 6 / 6 +	fr	Groupe E	2	>50%	25
Novotegra Theorie- und Praxisschulung	de	SolarMarkt GmbH	2	>50%	49
Basis Indoor Schulung, Dach	de	3S Solar Plus AG	1	>50%	143
Basis Indoor Schulung, Dach	fr	3S Solar Plus AG	1	>50%	7
Basis Indoor Schulung, Dach für Fachpartner	de	3S Solar Plus AG	1	>50%	86
Basis Outdoor Schulung, Dach	de	3S Solar Plus AG	1	>50%	97
Formation de base en plein air, toiture	fr	3S Solar Plus AG	1	>50%	31
Basis Outdoor Schulung, Dach	it	3S Solar Plus AG	1	>50%	7
Basis Outdoor Schulung, Fassade	de	3S Solar Plus AG	1	>50%	6
Basis Outdoor Schulung, Geländer	it	3S Solar Plus AG	1	>50%	6
Smartfox	fr	Eco2friendly Trainings Solar	1	>50%	10
ZEV	de	Eco2friendly Trainings Solar	1	>50%	12
Photovoltaik Starter Kurs	de	SolarMarkt GmbH	1	>50%	70
Smartfox Installationstag	de	SolarMarkt GmbH	1	>50%	25
AC / DC Gebäudeschutz und erneuerbare Energien	de	Eco2friendly Trainings Solar	1	20-50%	10
Solarmanager	de	Eco2friendly Trainings Solar	1	20-50%	59
Sunskin Facade Lap / Flat	de	Swisspearl Schweiz AG	1	20-50%	33
Sunskin Roof Lap	de	Swisspearl Schweiz AG	1	20-50%	28
3S Designer / Software Schulung auf 3S Planungstool / Modul 1+2 zusammen	de	3S Solar Plus AG	0.5	>50%	18
Huawei 1+2	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	43
Arres Theorie und Praxis Schulung	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	41
Fronius Gen24	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	14
BIPV at Solarmarkt für Architekten	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	24
Basis Online Schulung, Dach (CH und EU)	de	3S Solar Plus AG	0.5	>50%	95
Blitzschutz mit PV-Anlagen	de	FankhauserSolar AG	0.5	>50%	7
Protection contre la foudre avec les installations photovoltaïques	fr	FankhauserSolar AG	0.5	>50%	7
Qualität von PV-Anlagen durch PV-Gutachter Verein	de	FankhauserSolar AG	0.5	>50%	16
Cours pratique sur le solaire thermique	fr	Jenni Energietechnik AG	0.5	>50%	5
Solar + WP	de	Jenni Energietechnik AG	0.5	>50%	13
Solaire thermique + photovoltaïque	fr	Jenni Energietechnik AG	0.5	>50%	12
Schweizerisches Photovoltaikgutachter-Netzwerk - Qualität einer PV-Anlage	de	Krannich Solar AG	0.5	>50%	45
Kostal Systèmes de stockage solaire et nouveautés en matière d'onduleurs	fr	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	10
PV-Gutachter – Qualität von PV-Anlagen	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	11
Solar Edge	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	19
Solar Manager	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	16
Solar Manager	fr	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	21
Solar-Log Update	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	18
Solar-Log Update	fr	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	21
Weidmüller Praxisschulung	de	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	11
Weidmüller Praxisschulung	it	SolarMarkt GmbH	0.5	>50%	23
Smarte Heizungssteuerungen	de	Jenni Energietechnik AG	0.5	20-50%	16
Total					1284

Tableau 7

² Les cours en entreprise ne sont recensés que s'ils sont également ouverts aux participant/es externes (cela doit être démontrable), durent au moins une demi-journée et intègrent au moins 50% de contenus portant sur le solaire.