

Poser et installer des panneaux photovoltaïques

RS7340 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	227
Formacode(s)	24146
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/10/2025
Date d'échéance	27/10/2027

Certificateur(s)

INNOVANCE · SIRET : 81202560900023

INITIA FORMATION · SIRET : 82392073100051

<https://www.initia-formation.fr/>

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 5 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
DUALSUN ACADEMIE	95269249900033	Former et organiser l'évaluation
FORMA GREEN BAT	91968859800029	Former et organiser l'évaluation
FORMA PLAY	88783663300040	Former et organiser l'évaluation
L'ETINCELLE	97819038700016	Former et organiser l'évaluation
ORIGINE FORMATION	92831165300010	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La transition énergétique en France en 2025 s'inscrit dans un cadre ambitieux visant à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Légiférée par des textes comme la Loi énergie climat et la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE), cette transformation vise à réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40 % d'ici 2030. Le mix énergétique reste dominé par le nucléaire (70 %), mais les énergies renouvelables, telles que l'éolien, le solaire et l'hydroélectricité, continuent de croître, atteignant environ 25 % de la production électrique. En parallèle, des projets d'hydrogène vert et d'éolien offshore sont en développement.

La France doit faire face à plusieurs défis : accélérer la réduction des émissions, promouvoir la sobriété énergétique en réponse à la crise énergétique exacerbée par la guerre en Ukraine, et fermer les dernières centrales à charbon tout en garantissant la sécurité d'approvisionnement. L'indépendance énergétique est devenue une priorité, avec des investissements dans les infrastructures de stockage et les interconnexions électriques.

Cette transition a également des impacts socio-économiques : elle génère des emplois dans les secteurs des énergies renouvelables et soutient l'innovation, mais elle entraîne des défis pour les territoires dépendants des énergies fossiles. Pour réussir, la France devra accélérer le déploiement des énergies renouvelables, soutenir l'innovation technologique, mobiliser l'engagement citoyen pour des comportements plus sobres en énergie et favoriser l'adéquation des compétences en facilitant l'accès à la formation tant des professionnels que des nouveaux entrants sur cette filière.

Le secteur de l'énergie solaire est l'un des piliers de la transition énergétique et représente une source majeure de

création d'emplois. En effet, à horizon 2030, le solaire devrait générer entre 25 000 et 30 000 équivalents temps plein. Pour répondre aux attentes en termes de neutralité carbone et de transition énergétique, la France, en 2024, continue de développer le solaire photovoltaïque, tant au niveau des grandes installations que des panneaux solaires résidentiels. L'énergie solaire couvre environ 4 % de la consommation électrique en France, mais cette part est en constante augmentation grâce aux objectifs fixés par la PPE.

Les métiers du solaire se concentrent principalement sur :

L'installation et la maintenance des panneaux photovoltaïques, qui requièrent des compétences techniques spécifiques (électriciens, installateurs de panneaux, etc.).

La conception et l'ingénierie des projets solaires à grande échelle, nécessitant des profils d'ingénieurs capables de planifier et de superviser des installations complexes.

L'exploitation et la gestion des centrales solaires, avec des techniciens spécialisés dans le contrôle et l'optimisation des performances des installations.

En résumé, l'énergie solaire, comme d'autres énergies renouvelables, est un levier majeur pour la création d'emplois durables et qualifiés, tout en nécessitant un effort accru sur la formation technique pour répondre aux besoins croissants du marché.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier les composants principaux d'un système photovoltaïque afin de comprendre le rôle de chaque composant dans le fonctionnement global du système en appliquant les règles et les normes en vigueur.

Connaître

la réglementation et les normes en vigueur afin d'appréhender les exigences en matière d'installation de systèmes photovoltaïques en assurant la sécurité de l'installation et du chantier.

Appliquer les règles générales de sécurité lors de travaux en hauteur liées à la spécificité de la pose de panneaux photovoltaïques (travail en hauteur, électricité...) afin d'assurer la sécurité de son chantier conformément aux réglementations en vigueur.

Calculer l'inclinaison et l'orientation optimales des panneaux solaires afin d'optimiser l'installation en prenant en compte les principes de conversion photovoltaïques.

Installer des panneaux photovoltaïques en respectant les règles spécifiques liées aux supports et à la structure de montage afin d'assurer la stabilité et la durabilité du système.

Réaliser le câblage et les raccordements électriques, mettre en service le système photovoltaïque et réaliser les tests de fonctionnement en respectant les différentes méthodes d'installation afin d'optimiser la production d'électricité conformément aux normes de sécurité et aux exigences du projet.

Dépanner les systèmes photovoltaïques en identifiant et résolvant les problèmes rencontrés à travers des méthodes de diagnostics (multimètres, caméras thermiques...) afin d'assurer la maintenance préventive et corrective.

Secteur d'activité et type d'emploi

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Caces 1B-3B et/ou R408

Habilitation travaux en hauteur

Habilitation électrique BP ou BR P

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Avoir une expérience dans le secteur d'activité (électricité, bâtiments) d'au moins 2 ans

CAP électricité ou équivalent

Etre à l'aise en situation de travail en hauteur

Avoir des notions dans le domaine électrique

Comprendre la langue française, savoir lire, écrire et compter

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le Jury est composé de 3 membres :

- 1 représentant de l'autorité délivrant la certification - INNOVANCE,
- 2 professionnels extérieurs à l'organisme de formation sélectionnés en fonction de leur expertise dans le champ de compétence de la certification.

Base légale

Date de décision	27/10/2025
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/10/2027
Date de dernière délivrance possible	26/04/2028

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.innovance.fr/formation-continue>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7340/>

Où se former

Formations référencées	4
Organismes	4
Régions couvertes	3
Prix indicatif	1 495 € – 2 800 €
Durée	35 – 140 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	149
Parcours menés à terme	146
Taux d'achèvement	98 %
Période	01/2026 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	199
Montant total engagé	349 094 €
Coût moyen par dossier	1 754 €
Durée moyenne	44 h
Période	12/2025 – 09/2026
France compétences	93 %
Reste à charge titulaire	6 %

Entreprise	1 %
-------------------	------------

France Travail	0 %
-----------------------	------------

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.