



ines

INSTITUT NATIONAL
DE L'ENERGIE SOLAIRE



20
24

RAPPORT D'ACTIVITÉ

INES – Plateforme Formation & Évaluation



Le mot de la présidente

L'année 2024 a été une année charnière pour notre structure.

L'activité solaire photovoltaïque est restée soutenue tout au long de l'année, avec de nombreuses évolutions – notamment le développement de l'autoconsommation collective – malgré les incertitudes budgétaires du dernier trimestre.

Le solaire thermique, quant à lui, reste encore insuffisamment exploité et valorisé. C'est pourquoi nous œuvrons avec nos partenaires à son développement, notamment à travers le lancement d'une formation diplômante et la mise à niveau de logiciels techniques essentiels pour la filière.

Par ailleurs, plusieurs de nos projets européens et nationaux sont arrivés à leur terme, ouvrant la voie à de nouvelles actions, en particulier en Afrique francophone.

Dans un contexte en constante évolution, tant sur les plans technologiques qu'administratifs, l'enjeu pour INES Plateforme Formation & Évaluation est de continuer à accompagner un déploiement de qualité de l'énergie solaire, indispensable à la réussite de la transition énergétique de nos territoires et de nos entreprises. Et nous entendons, bien sûr, relever pleinement ce défi collectif.

Je tiens à remercier chaleureusement les membres du conseil d'administration pour leur engagement, ainsi que nos collaboratrices et collaborateurs pour leur mobilisation constante. Je remercie également l'ensemble de nos partenaires pour leur confiance et leur soutien continu.

Marie-Claire BARBIER

*Présidente d'INES Plateforme
Formation & Évaluation*

SOMMAIRE

Présentation du conseil
d'administration

L'équipe INES Plateforme
Formation & Évaluation

3

Les intervenants et
intervenantes externes

Les chiffres clés

4

Le bilan financier

Le bilan des formations

5

Le bilan des projets

6

Les temps forts de
l'année 2024

7

Les nouveautés 2024

10

Les outils

Les perspectives et
tendances 2025

11

Les partenaires et
financeurs

13

Présentation du conseil d'administration

Marie-Claire BARBIER

Présidente représentant le Département de la Savoie

Paul JACQUET *Vice-Président*

Tatiana REYES *Trésorière représentant l'ENSAM*

Pascal REVIRAND *Secrétaire représentant l'INSTN*

Laure VORON *Membre du Bureau représentant l'ASDER*

Vivien QUEMA *Membre représentant INP Grenoble*

Laurent VERDONE *Membre représentant HESPUL*

Philippe BRIAND

Membre représentant l'Université Savoie Mont-Blanc

Sylvain MANGILI *Membre représentant l'AQC*

Philippe BLANC *Membre représentant Mines Paris*

L'équipe INES Plateforme Formation & Évaluation



Cédric BABEL-CHEVRIER

Corine BARRAZ

Pierre BESSON

Frédéric BILLON

Xavier BOUVIER

Ilona CARLINI

Morgane COËT

Céline COTE

Sébastien DE RIVAZ

Antoine DIZIER

Francis DOMAIN

Hervé DRUON

Virginie EL KHALLADI-DUBOIS

Alexia FOGOLA

Dimitri GAGNAIRE

Aurélien GALLICE

Antoine HUMBERT

Géraldine HUSSENOT

Sébastien JULLIEN-PALLETIER

Audrey JOLY

Sarah LE GLUDIC

Jean-François LELIEVRE

Nadine LE VOURCH

Clément LIOSON

Guillaume MASSON

Violaine MERLE-BERTHET

Lionel NICOLO

Sophie NOIRET

Pierre OBERLÉ

Anne-Marie PAÏS

Philippe PICARD

Bérengère PIERRE

Mickaël RABOUILLE

Julie RUDY

Guillaume TREMOY

Sylvaine VIOLET



Les intervenants et intervenantes externes : synergie et expertise au cœur des formations à l'INES

INES Plateforme Formation & Évaluation s'appuie sur une **synergie forte** entre ses **experts internes** et ses **partenaires formateurs et formatrices externes** pour proposer des enseignements de pointe.

La journée d'échanges du 9 janvier 2025 a illustré cette **complémentarité essentielle** : partage des évolutions technologiques, discussions sur les besoins en formation et optimisation des plateaux techniques.

Nous remercions chaleureusement ces intervenants et intervenantes dont **l'expertise enrichit nos formations** et contribue à **préparer les professionnels** aux défis de la transition énergétique.

Les chiffres clés



3,8 M€
CA d'INES
Plateforme
Formation
& Évaluation

1,5 M€
CA de la
formation 2024

(1,7 M € en 2023 et
1,4 M€ en 2022)



1 800
Stagiaires formés

94%
Satisfaits/
très satisfaits

96%
recommandent
INES Plateforme
& Évaluation



+1 000
Participants aux
conférences

500
Visiteurs
professionnels

+250
Visiteurs
Fête de la science

4 salons
INTERSOLAR,
EU PVSEC,
Open Energies,
ENERGAIA



350 m²
plateau
pédagogique

1 900 m²
démonstrateurs
photovoltaïques
et thermiques



173 000
visiteurs (+28%)

SITE INTERNET

25 409
abonnés
(+ 3 840 en 2024)

LINKEDIN



1
certification
Qualiopi
renouvelée

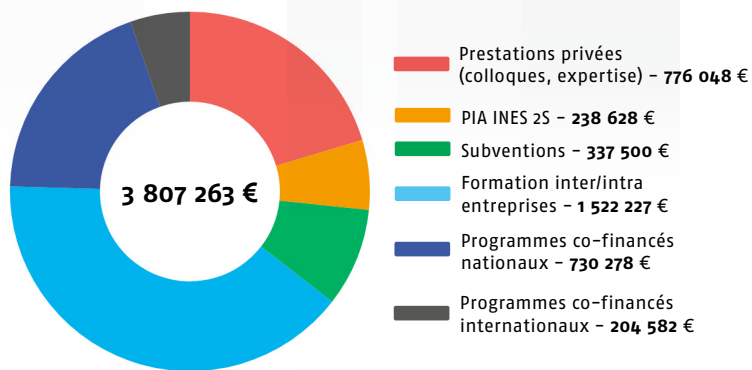
1
titre au RNCP

6 mois
Formation
"Photovoltaïque"

2 nouvelles
formations
solaire thermique

- Finance et activité
- Formation
- Événements
- Infrastructure
- Communication

LE BILAN FINANCIER



Synthèse comparative 2023-2024 :

Croissance globale : chiffre d'affaires de 3,74 M€ en 2023 à 3,81 M€ en 2024 **(+2%)**

Formation inter/intra stable : légère baisse de 1,65 M€ à 1,52 M€ mais reste le premier poste de revenus **(40%)**

Prestations privées en forte hausse : +14% (de 683 K€ à 776 K€), confirmant le développement de cette activité

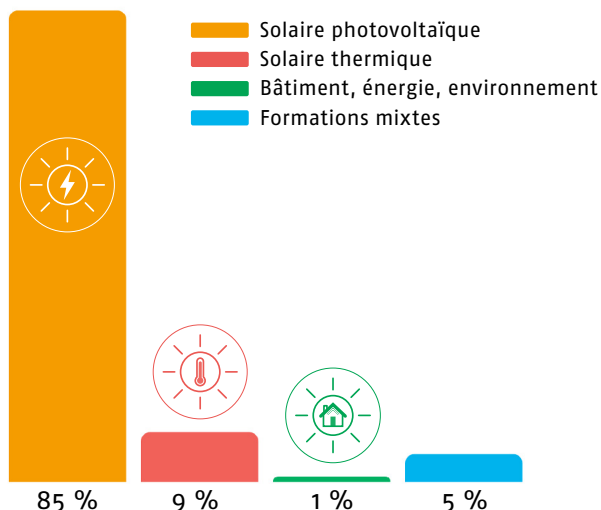
Programmes co-financés nationaux en rebond : +58% (de 462 K€ à 730 K€), retrouvant un niveau élevé

Recul du PIA INES 2S : baisse de 311 K€ à 239 K€

LE BILAN DES FORMATIONS

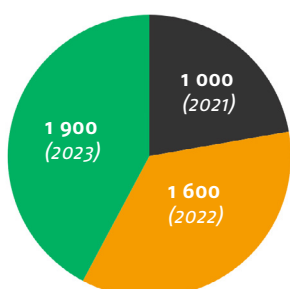
L'année 2024 s'inscrit dans la continuité de l'essor des activités de formation d'INES Plateforme Formation & Évaluation. Avec un chiffre d'affaires de 1,6 million d'euros, l'activité témoigne de l'attractivité de nos formations. La filière solaire photovoltaïque demeure le pilier de ce succès, affirmant son rôle central dans le développement des compétences liées à l'énergie solaire.

Près de **1 800 stagiaires** issus de profils variés ont bénéficié de formations : bureaux d'études, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, chefs de projet, artisans installateurs, professionnels en reconversion, étudiants, etc. **Le besoin de montée en compétences**, particulièrement dans le domaine du solaire photovoltaïque, reste un moteur essentiel de notre offre de formation.



Thématiques des formations dispensées

Nombre de stagiaires formés



Près de 4 500 stagiaires formés en 3 ans, dont 1 900 en 2023.

Les sessions inter-entreprises sont proposées dans des formats variés : 100 % présentiel, 100 % e-learning, classes virtuelles, formats hybrides, ou encore sessions intra-entreprises sur mesure. Cette flexibilité permet à chaque stagiaire de choisir **le format le plus adapté à ses besoins**.

Qualité

Certification Qualiopi renouvelée en 2024

La qualité de nos formations est un axe central de notre développement, et elle a été confirmée par notre audit QUALIOPi, qui atteste de la rigueur de nos processus auprès des stagiaires, formateurs et financeurs.

Nouvelle certification RNCP

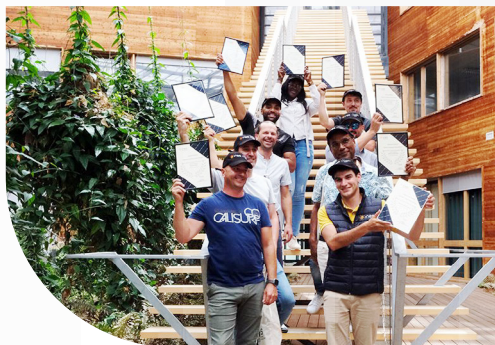
Formation "Technicien d'installation et de maintenance en systèmes énergétiques - Spécialisation Solaire Thermique".

(code : RNCP39878)

Proportion de femmes en formation : 16 % des stagiaires sont des femmes. Un chiffre qui rappelle l'opportunité de renforcer la mixité dans les métiers de l'énergie solaire, encore largement masculins, et d'accompagner l'évolution d'un secteur en transition.

LE BILAN DES PROJETS

INES2S : Institut pour la transition énergétique



En 2024, INES Formation & Évaluation a poursuivi ses missions stratégiques au sein de l'ITE INES.2S, renforçant son rôle clé dans **le développement des compétences de la filière solaire** et l'amélioration des pratiques professionnelles.

L'année a été marquée par une activité soutenue avec plus de **200 sessions de formation** organisées et **1 800 stagiaires formés**. L'offre pédagogique s'est enrichie avec **le lancement de la formation certifiante « Photovoltaïque »** (Bac+3) et la création de **8 nouveaux modules** couvrant des domaines techniques innovants et réglementaires. La digitalisation s'est poursuivie avec **6 formations accessibles en ligne**, bénéficiant à 160 stagiaires. **Plus de 30 entreprises** majeures du secteur ont fait confiance à INES Plateforme Formation & Évaluation pour des formations sur mesure,

et les préparatifs pour l'**essaimage vers des centres partenaires labellisés** sont en cours pour 2025.

Côté outils métiers, le logiciel **AutoCalSol** a été perfectionné et largement diffusé avec **plus de 2 000 licences**, tandis que l'**application mobile Audit PV** entre en phase d'expérimentation pour faciliter les audits terrain. L'équipe a également assuré une présence soutenue lors d'événements sectoriels.



Découvrez le site de l'[ITE INES 2S](#)

Fin DE PROJETS

ECOVEM, SUN4ALL et FRIENDSHIP : convergence et impact de nos projets européens

L'année 2024 a été marquée par l'aboutissement de trois projets européens : ECOVEM, SUN4ALL et FRIENDSHIP, qui illustrent parfaitement **la mission transversale** d'INES Plateforme Formation & Évaluation.



Ces trois projets s'inscrivent dans une dynamique européenne collaborative. INES Plateforme Formation & Évaluation s'est particulièrement distingué par son rôle central dans **le transfert de connaissances**, développant des **formations innovantes** et **des supports pédagogiques accessibles** qui touchent une grande diversité de publics – des professionnels hautement qualifiés aux citoyens concernés par la précarité énergétique.

Découvrez les bilans des projets [ici](#).



SEREINE 2 (Solution d'Évaluation de la Performance Énergétique Intrinsèque des logements)

Piloté par l'AQC et coordonné techniquement par le CSTB, ce projet avait pour but de **développer une méthode fiable pour mesurer la performance énergétique réelle des logements** et ainsi

renforcer la confiance de l'ensemble de la filière. Il s'est terminé fin 2024.

Le projet a permis de **mesurer 100 maisons individuelles** à travers le pays et a mis en place 10 antennes territoriales. Six sessions de formation ont été organisées pour les professionnels.

Pour en savoir plus sur le [projet SEREINE](#) du programme PROFEEL.

LES TEMPS FORTS DE L'ANNÉE 2024

Zoom sur le projet FARE

Le projet FARE (Former les Acteurs à la Rénovation Énergétique) : un engagement pour la formation et la rénovation énergétique

Dans un contexte où la transition énergétique impose une **montée en compétences des acteurs du bâtiment**, le projet FARE joue un rôle clé en visant la **formation de 150 000 professionnels** et la **sensibilisation de 900 000 personnes** à la rénovation énergétique des bâtiments d'ici 2030. Ce projet structurant repose sur trois axes :

- ✱ Le développement de nouveaux **parcours métiers** avec la création de **neuf formations certifiantes** (PV et TH longs) adaptées aux besoins du secteur
- ✱ L'intégration d'outils pédagogiques innovants mêlant réalité virtuelle et pratique sur plateaux techniques : La réalisation de **vidéos pédagogiques** (10 sur 30 prévues pour fin 2027) et la création d'un **serious game**.
- ✱ Le **renforcement de l'attractivité des métiers de la rénovation énergétique** à travers des campagnes de sensibilisation et la plateforme « Choisir la rénovation énergétique »

Grâce à ces actions, le projet FARE (coordonné par l'ASDER), contribue activement à la montée en compétences et à la structuration d'une filière essentielle pour **atteindre les objectifs de performance énergétique des bâtiments**.



Soutenu par France 2030

+ zoom sur formations référencées sur [le site dédié](#).

Découvrir le [projet FARE](#).



Visite de Monsieur le Premier Ministre Michel Barnier à l'INES

Le 12 septembre 2024, Monsieur Michel Barnier, Premier ministre, a effectué sa première visite officielle à l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES), marquant un moment significatif pour notre institut.

Points clés :

- ✱ Retour personnel aux sources, rappelant **son implication dans la création de l'INES en 1987**
- ✱ Affirmation de **l'importance de l'innovation et de la ré-industrialisation française**
- ✱ Reconnaissance du **rôle stratégique de la recherche solaire** dans la transition énergétique

Message principal : « La chaîne de l'innovation, de l'expertise, de la recherche est la clé de la ré-industrialisation de la France », a souligné Monsieur Barnier.

Cette visite confirme le positionnement de l'INES comme acteur majeur de la recherche énergétique et industrielle nationale.

Lisez l'article complet [ici](#).

Cycle de conférences

Au cœur de sa mission de **dynamisation de la filière solaire**, INES Plateforme Formation & Évaluation déploie un cycle de conférences qui a réuni plus de **1000 experts et professionnels** du secteur à l'échelle mondiale. Ces rendez-vous sont l'occasion unique pour les expertes et experts du CEA à l'INES de présenter leurs avancées significatives en matière de recherche et d'innovation.

Organisées en collaboration étroite avec des partenaires institutionnels et professionnels par INES Plateforme Formation & Évaluation, ces conférences offrent une **plateforme d'échange stratégique** permettant notamment aux chercheurs de **partager leurs travaux, détecter de nouveaux prospects et communiquer leurs perspectives** auprès d'un public expert et des médias.

Les thématiques 2024 :

- ☀ Tendances et opportunités des Power Purchase Agreements (PPA) Pour une stratégie durable d'approvisionnement énergétique (**130 participants**)
- ☀ Journées Pérovskites Halogénées 2024 (**100 participants**)
- ☀ Solaire photovoltaïque flottant : avancées et perspective en France (**85 participants**)
- ☀ INES Scientific Day 2024
- ☀ Enjeux et perspectives du stockage stationnaire face aux marchés de l'électricité en France (**95 participants**)
- ☀ SPACE PV – SPECIAL PV Workshop – 2ème édition (Space Photovoltaics for Energy Conversion in extra-terrestrial environment Workshop) (**50 participants**)
- ☀ Les enjeux des règles environnementales pour la filière PV (annulé)
- ☀ 12th Metallization and Interconnection Workshop for Crystalline Solar Cells (MIW) (**85 participants**)
- ☀ Eco-design via LCA: The key toward sustainable Tandem Perovskite Technologies (**40 participants**)
- ☀ Les valeurs de l'agrivoltaïsme partagées – Conférence annuelle INES (**180 participants**)



Zoom sur la conférence « Les valeurs de l'agrivoltaïsme partagé »

Le mardi 26 novembre 2024, **300 participants** – experts, agriculteurs et acteurs industriels – se sont réunis à Poitiers pour échanger sur l'avenir de l'agrivoltaïsme. Organisée chaque année par l'INES et la Région Nouvelle-Aquitaine, cette conférence est devenue un moment clé pour le secteur.

L'édition 2024 a permis d'aborder :

- ☀ **Les nouvelles réglementations** encadrant l'agrivoltaïsme

- ☀ **Les technologies émergentes** et leur impact sur le développement du secteur
- ☀ **Les bénéfices économiques et environnementaux** de ces solutions innovantes

À travers des interventions de spécialistes et des retours d'expérience concrets, cette rencontre a mis en lumière les enjeux et perspectives d'un agrivoltaïsme au service de la transition énergétique et agricole.



[Prochain rendez-vous en novembre 2025 !](#)

[Revivez les temps forts en vidéo !](#)

Un engagement structurant pour le rayonnement de l'INES

En 2024, INES Plateforme Formation & Évaluation a contribué à l'organisation et à la coordination de **deux événements majeurs du secteur solaire**. **INTERSOLAR**, à Munich, le plus grand salon mondial du photovoltaïque, l'INES a affirmé son rôle central en représentant l'expertise française sur un stand de 135 m², co-financé avec le CEA et des partenaires industriels. INES Plateforme Formation & Évaluation a également soutenu la participation du CEA à **la 41e EU PVSEC**, où les travaux des chercheurs ont été présentés à travers conférences, posters et séances plénières, **renforçant ainsi la visibilité de l'expertise française en recherche photovoltaïque**.



Un centre de formation reconnu sur les événements majeurs du secteur

En 2024, INES Plateforme Formation & Évaluation a confirmé son rôle de centre de formation incontournable en participant aux salons **Open Energies** (Lyon) et **EnerGaïa** (Montpellier). Attendu sur ces rendez-vous clés des énergies renouvelables et du solaire en particulier, l'INES a mis en avant son **expertise en formation et certification**, échangeant avec installateurs, bureaux d'études, industriels et décideurs. Ces événements ont permis de **valoriser ses actions en faveur du développement des compétences dans la filière**.

Dans cette dynamique d'échanges et d'innovation, INES Plateforme formation & Évaluation occupait un stand stratégique, valorisant son expertise en formation et en évaluation dans le domaine des énergies solaires.



Participation d'INES Plateforme Formation & Évaluation à la Fête de la Science

À l'occasion de la Fête de la Science, INES Plateforme Formation & Évaluation a contribué à la **découverte des métiers d'avenir dans le domaine de l'énergie solaire**, en **sensibilisant le public** aux enjeux du secteur et en suscitant des vocations. Cette démarche s'est traduite par :

- ✶ L'organisation de plusieurs journées portes ouvertes, accueillant plus de **250 visiteurs issus de divers horizons** (industriels, étudiants, lycéens, collégiens, grand public).

- ✶ **La présentation des laboratoires du CEA** et des installations techniques et pédagogiques d'INES Plateforme Formation & Évaluation.
- ✶ L'implication d'experts et de formateurs **partageant leur expertise** et leur engagement.

Cette initiative s'inscrit dans la mission d'INES Plateforme Formation & Evaluation de **faire rayonner les savoirs et compétences liés à l'énergie solaire**.

Visite des laboratoires du CEA à l'INES et de la plateforme technique et pédagogique d'INES formation et évaluation

En 2024, les installations d'INES Plateforme Formation & Évaluation ont accueilli une diversité remarquable de visiteurs. Cette année, ce sont près de 500 personnes **représentant plus de 20 profils différents** – incluant des professionnels, des chercheurs, des étudiants et des experts du secteur énergétique – qui ont bénéficié de visites des plateaux techniques et pédagogiques d'INES Plateforme Formation & Évaluation, et pour certains, des laboratoires du CEA à l'INES.

Mise en avant des **parcours féminins** dans le cadre du projet ECoVEM

Dans le cadre du projet ECoVEM, qui vise à promouvoir l'excellence dans l'enseignement et la formation professionnels en microélectronique, INES Plateforme Formation & Évaluation a réalisé en 2024 une série d'**interviews de femmes évoluant dans ce secteur**. Ces témoignages mettent en lumière des **parcours exemplaires** et encouragent les jeunes femmes à s'engager dans **les métiers de l'industrie**, contribuant ainsi à déconstruire les stéréotypes de genre.

Cette initiative s'inscrit dans la mission d'INES Plateforme Formation & Évaluation de **rendre les carrières scientifiques et techniques plus accessibles et attractives**, afin de répondre aux défis de la transition énergétique.

Un remerciement particulier à :



Anne Kaminski Cachopo
CROMA, PhD at INSA



Eszter Voroshazi
CEA-INES, PhD in
Electrical Engineering



Delfina Munoz
CEA-INES, PhD in
Electronics Engineering



Nouha Gazbour
CEA-INES, PhD in
eco-design of PV module



Découvrez-en plus sur ces portraits inspirants [ici](#).

LES NOUVEAUTÉS 2024



Ouverture d'une Formation phare : Photovoltaïste sur 6 Mois

La **première session de formation Photovoltaïste 2024**, réalisée et soutenue financièrement dans le cadre du projet FARE (Former les Acteurs à la Rénovation Énergétique) et de France 2030, a permis de **former 8 stagiaires** sur une période de 6 mois.

Le contenu développé dans le cadre de l'ITE INES.2S a couvert l'ensemble des compétences nécessaires pour **conseiller, dimensionner, installer et maintenir une installation solaire photovoltaïque**. Cette première promotion s'est soldée par un **taux de réussite de 100 %** avec des certifications QUALIPV Elec HP et QUALIPV Bat.

La filière solaire thermique a lancé en 2024 deux nouvelles formations pratiques pour les professionnels du secteur :

- ☀ Une journée technique chauffe-eau solaire individuel (CESI)
- ☀ Une journée sur le renforcement technique sur systèmes solaires combinés (SSC)

Accédez à plus de détails sur les caractéristiques de la formation, le programme des compétences acquises, les points forts et les perspectives [ici](#).

LES OUTILS

AUTOCALSOL poursuit son développement et intègre l'autoconsommation collective

AutocalSol est un **logiciel de prédimensionnement** dédié aux installations solaires photovoltaïques en autoconsommation, permettant de **réaliser rapidement des études techniques et économiques fiables**. Il offre des **calculs de production précis** et des **visuels adaptés** pour valoriser l'autoconsommation, notamment les taux d'autoconsommation et d'autoproduction.

Depuis son lancement en 2019, l'outil bénéficie de mises à jour régulières, incluant récemment l'ajout de la fonctionnalité permettant d'**évaluer des projets d'autoconsommation collective**.

Avec plus de **2000 licenciés** en 2024, AutocalSol est devenu un outil incontournable pour les professionnels et leurs clients, consolidant sa place parmi les solutions d'aide à la décision de référence en France.



Accédez à [AutocalSol](#)

CASSSC : un outil de référence en pleine révolution



CASSSC
Calcul simplifié des systèmes Solaires combinés

Développé par INES Plateforme Formation & Évaluation avec le soutien de l'ADEME, CASSSC est un **outil de prédimensionnement des systèmes solaires thermiques combinés (SSC)**, permettant d'**évaluer les besoins** en chauffage et en eau chaude sanitaire (ECS) d'un bâtiment, puis de **dimensionner l'installation solaire** adaptée.

Actuellement disponible en version exécutable (v1.74), il connaît une évolution majeure avec une mise en ligne prévue en 2025.

Téléchargez dès maintenant [la version actuelle \(v1.74\)](#) et commencez vos simulations.

Retrouvez tous les outils [ici](#).

LES PERSPECTIVES ET TENDANCES 2025

Nouveau PROJET



ThermoPro : Accompagnement de l'AMEE pour le développement de labels en solaire thermique

Dans le cadre du projet ThermoPro, INES Plateforme Formation & Évaluation accompagne l'Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique (AMEE) pour **mettre en place des labels destinés aux professionnels du solaire thermique au Maroc**, tels que les installateurs et les bureaux d'études.

Ce projet, financé par l'ADEME et la GIZ, a débuté en 2024 et **visé à rénover la plateforme de formation de l'AMEE à Marrakech**, en supervisant un presta-

taire et en formant les futurs formateurs. La première formation de formateurs pour les bureaux d'études a eu lieu en novembre 2024, et pour les installateurs, en janvier 2025. Le projet se terminera en février 2026.



Découvrez le [projet PROFERE](#).

Zoom sur les projets en Afrique de l'Ouest

PROFERE : Renforcement du cadre réglementaire des installations photovoltaïques en Côte d'Ivoire

Dans le cadre du projet **PROFERE 2**, INES Plateforme Formation & Évaluation accompagne le **Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Énergie (MMPE) de Côte d'Ivoire** pour renforcer le cadre réglementaire et technique des installations solaires photovoltaïques. Cette mission, réalisée en partenariat avec **PLANAIR** et avec le soutien de la **GIZ**, vise à garantir la sécurité, la qualité et la durabilité des installations photovoltaïques dans tout le pays.

Essaimage des formations

En 2024, INES Plateforme Formation & Évaluation a entamé une démarche d'**essaimage de ses formations** afin de **labelliser d'autres centres de formations**, parmi ceux certifiés Qualiopi, pour diffuser ses formations les plus demandées.

Cette démarche vise à **renforcer l'accès aux compétences en énergie solaire** sur tout le territoire en s'appuyant sur des partenaires qualifiés. En élargissant son réseau de centres labélisés, INES Plateforme Formation & Évaluation accélère la **montée en compétences des professionnels** et répond aux besoins croissants du secteur.



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Déploiement des expertises PV (AMO) et de l'application audit PV

INES Plateforme Formation & Évaluation développe ses missions d'expertise photovoltaïque : **Conseils & Audits PV** à destination des professionnels et **Prestations d'expertise PV – AMO** à destination des maîtres d'ouvrage.

L'objectif stratégique vise à renforcer le positionnement de l'INES Plateforme Formation & Évaluation dans l'accompagnement technique et la qualité des installations photovoltaïques. Ce développement permet de **valoriser son expertise au service de la performance énergétique**, en proposant des prestations à haute valeur ajoutée répondant aux exigences croissantes des professionnels et des maîtres d'ouvrage. Les contenus des formations sont enrichies des retours d'expériences des stagiaires, grâce aux questionnaires de satisfaction.

Lancement de la formation longue thermique

Une nouvelle certification pour les professionnels du solaire thermique.

La formation " Technicien d'installation et de maintenance en systèmes énergétiques – Spécialisation solaire thermique " a été inscrite au RNCP (n°39878) en novembre 2024 par France Compétences.

Déployée par INES Plateforme Formation & Évaluation, **cette formation certifiante** vise les plombiers, chauffagistes ou électrotechniciens souhaitant se **spécialiser dans les systèmes solaires thermiques**.

Ce parcours, d'une durée de 6 mois, s'articule autour de 3 blocs de compétences :

- ☀ Conception et dimensionnement de systèmes énergétiques solaires thermiques
- ☀ Installation et mise en œuvre de ces systèmes
- ☀ Maintenance et exploitation des installations

Grâce à une approche résolument pratique et ancrée dans les réalités du terrain, cette formation garantit une employabilité rapide et durable dans un secteur en pleine transition.

Elle s'inscrit dans le cadre du projet **FARE – Former les Acteurs de la Rénovation Énergétique**, avec le soutien de **France 2030**, et participe activement à la montée en compétences des professionnels engagés pour la transition énergétique.



Plus d'information sur la formation [ici](#).

LES PARTENAIRES ET FINANCEURS



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



LE DÉPARTEMENT

**haute
savoie**
le Département



Contact communication

Céline Cote - communication@ines-solaire.org



Rejoignez – nous sur LinkedIn

[ines-institut-national-energie-solaire](https://www.linkedin.com/company/ines-institut-national-energie-solaire)



<https://www.ines-solaire.org/>