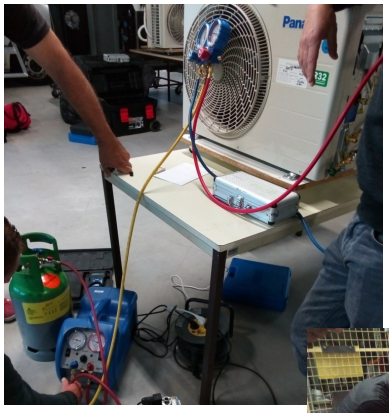


Fénix Formation

Catalogue 2026

Formation professionnelle continue

pour les métiers techniques du Bâtiment

- Dessin technique *page 3*
- Energie *page 6*
- Habilitation électrique (Personnel électricien) *page 7*
- Habilitation électrique (Personnel non-électricien) *page 11*
- Photovoltaïque *page 14*

La qualité ? Pa ni pwoblem !

QUALIFELEC – PRÉFÉREZ L'EXCELLENCE

Qualiopi processus certifié – RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE – CERTIFICAT N° 18 08 3691

AFNOR CERTIFICATION AFAQ QUALIFICATION Audit énergétique

Tél. : 04 56 11 38 38
@ : contact@fenix-formation.fr

www.fenix-formation.fr

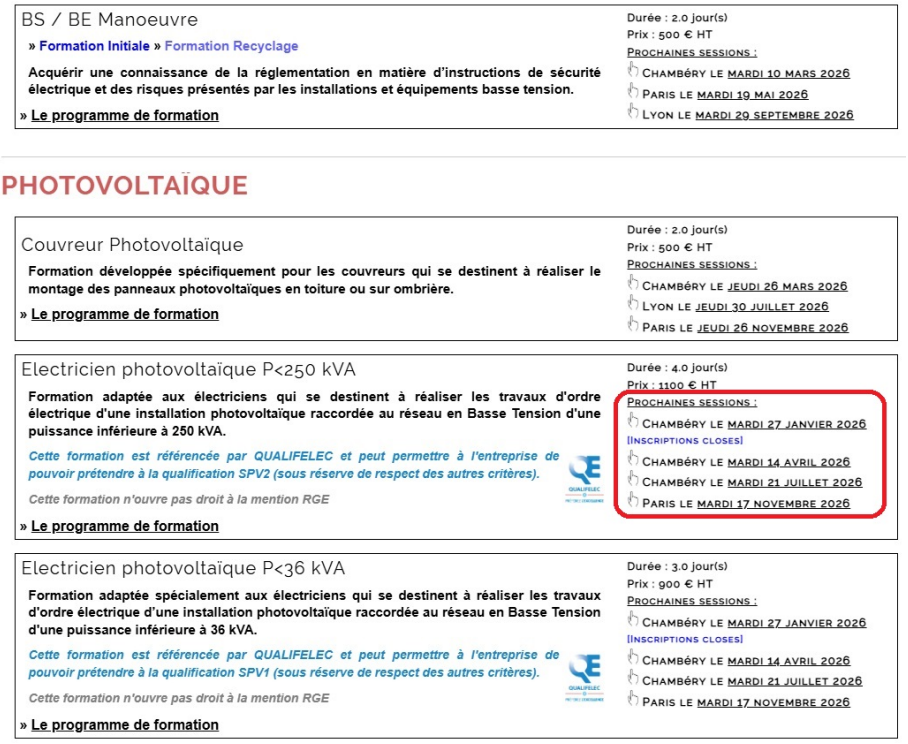
Chambéry | Lyon | Paris

=> Pour vous inscrire ou simplement recevoir devis, convention de formation, programme ?

1) Rendez-vous sur notre site internet :

WWW.FENIX-FORMATION.FR

2) Cliquez sur la date de la formation qui vous intéresse.



BS / BE Manoeuvre

» Formation Initiale » Formation Recyclage

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements basse tension.

» Le programme de formation

Durée : 2.0 jour(s)
Prix : 500 € HT
PROCHAINES SESSIONS :
CHAMBÉRY LE MARDI 10 MARS 2026
PARIS LE MARDI 19 MAI 2026
LYON LE MARDI 29 SEPTEMBRE 2026

PHOTOVOLTAÏQUE

Couvreur Photovoltaïque

Formation développée spécifiquement pour les couvreurs qui se destinent à réaliser le montage des panneaux photovoltaïques en toiture ou sur ombrière.

» Le programme de formation

Durée : 2.0 jour(s)
Prix : 500 € HT
PROCHAINES SESSIONS :
CHAMBÉRY LE JEUDI 26 MARS 2026
LYON LE JEUDI 30 JUILLET 2026
PARIS LE JEUDI 26 NOVEMBRE 2026

Electricien photovoltaïque P<250 kVA

Formation adaptée aux électriciens qui se destinent à réaliser les travaux d'ordre électrique d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau en Basse Tension d'une puissance inférieure à 250 kVA.

Cette formation est référencée par QUALIFELEC et peut permettre à l'entreprise de pouvoir prétendre à la qualification SPV2 (sous réserve de respect des autres critères).

Cette formation n'ouvre pas droit à la mention RGE

» Le programme de formation

Durée : 4.0 jour(s)
Prix : 1100 € HT
PROCHAINES SESSIONS :
CHAMBÉRY LE MARDI 27 JANVIER 2026
[INSCRIPTIONS CLOSES]
CHAMBÉRY LE MARDI 14 AVRIL 2026
CHAMBÉRY LE MARDI 21 JUILLET 2026
PARIS LE MARDI 17 NOVEMBRE 2026

Electricien photovoltaïque P<36 kVA

Formation adaptée spécialement aux électriciens qui se destinent à réaliser les travaux d'ordre électrique d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau en Basse Tension d'une puissance inférieure à 36 kVA.

Cette formation est référencée par QUALIFELEC et peut permettre à l'entreprise de pouvoir prétendre à la qualification SPV1 (sous réserve de respect des autres critères).

Cette formation n'ouvre pas droit à la mention RGE

» Le programme de formation

Durée : 3.0 jour(s)
Prix : 900 € HT
PROCHAINES SESSIONS :
CHAMBÉRY LE MARDI 27 JANVIER 2026
[INSCRIPTIONS CLOSES]
CHAMBÉRY LE MARDI 14 AVRIL 2026
CHAMBÉRY LE MARDI 21 JUILLET 2026
PARIS LE MARDI 17 NOVEMBRE 2026

3) Puis compléter le formulaire, et enfin validez :

RECEVOIR UN DEVIS IMMÉDIATEMENT

Revenir au calendrier des formations

Remplissez le formulaire ci-dessous pour recevoir un devis en cliquant sur Candidat individuel ou Entreprise

Electricien photovoltaïque P<250 kVA

Chambéry le mardi 14 avril 2026
Durée : 4.0 jour(s)
Tarif : 1100 € HT
2 inscrits : -15%
3 inscrits : -20%
≥ 4 inscrits : -25%

Formation adaptée aux électriciens qui se destinent à réaliser les travaux d'ordre électrique d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau en Basse Tension d'une puissance inférieure à 250 kVA..

>> Télécharger le programme de la formation

>> Vérifier vos pré-requis pour cette formation

Candidat individuel

Entreprise

Nom de la société :
Adresse
Adresse (complément)
Code postal
Ville
Numero de SIRET
Numero de téléphone
Courriel
Participant(s) à inscrire

Nom	Prénom

Ajouter un participant

En quelle année sommes-nous ? (4 chiffres) *

Valider

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Autocad 2D appliqué à la conception électrique (tertiaire et habitation)

CONTEXTE

Dessiner avant d'agir permet d'optimiser les travaux et surtout d'éviter les imprévus qui peuvent coûter chers.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

La présente formation apporte aux techniciens et installateurs dans le domaine de l'Electricité les compétences de base en vue de réaliser des plans 2D et des schémas électriques, via le logiciel Autocad LT. Ce logiciel est la référence du Dessin Assisté par Ordinateur. La formation se focalise sur la thématique des travaux électriques dans les secteurs Tertiaires et Résidentiels.

OBJECTIFS

Savoir produire des plans et schémas électriques avec le logicel Autocad 2D, dans le cadre de travaux électriques dans le Bâtiment.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Intégration du logiciel sur le poste de travail
Présentation du logiciel, atouts / faiblesses, équivalences
Coûts, licence
Configuration minimale requise
Installation du logiciel sur un poste
2. Préparation du dossier de travail Autocad LT
Organiser le répertoire de travail
Préparer un modèle de cartouche
Configurer le format d'impression
Cas 1 : Travailler sur des plans (niveaux, façades, coupes) au format .dwg
Cas 2 : Travaille...
3. Bibliothèque de composants électriques
Composants Courants Forts : tableaux et coffrets électriques, luminaires, prises électriques, interrupteurs, etc.
Composants Courants Faibles : prises, détection Incendie, anti-intrusion, etc.
4. Mise en pratique : résidentiel collectif
5. Mise en pratique : bâtiment de bureaux

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 6 octobre 2026 au 7 octobre 2026 à Paris

PUBLIC

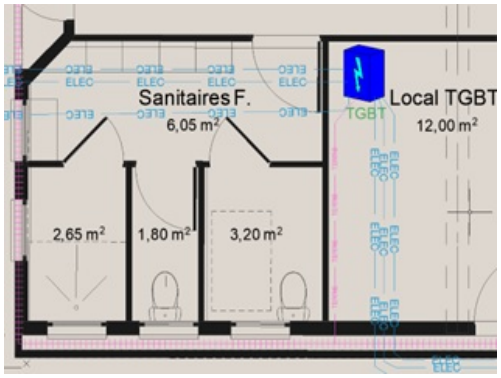
Technicien, installateur spécialisé en électricité souhaitant disposer des compétences de base en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) dans le cadre de leur projet de travaux en Tertiaire ou Habitation.

PRE REQUIS

Niveau BTS au moins ou expérience suffisante, dans le domaine de l'Electricité. Avoir acquis au préalable la compétence technique sur des travaux électrique dans les secteurs Tertiaire ou Habitation.

PRIX

Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 600 € HT (TVA : 20%)



FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Autocad 2D appliqué au CVC (tertiaire et habitation)

CONTEXTE

Dessiner avant d'agir permet d'optimiser les travaux et surtout d'éviter les imprévus qui peuvent coûter chers.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

La présente formation apporte aux techniciens et installateurs dans le domaine du CVC les compétences suffisantes afin de réaliser des plans 2D et des schémas, via le logiciel Autocad LT. Ce logiciel est la référence du Dessin Assisté par Ordinateur.

OBJECTIFS

Savoir produire des plans et schémas technique en Chauffage-Ventilation-Climatisation avec le logicel Autocad 2D, dans le cadre de travaux électriques dans le Bâtiment.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Intégration du logiciel sur le poste de travail
Présentation du logiciel, atouts / faiblesses, équivalences
Coûts, licence
Configuration minimale requise
Installation du logiciel sur un poste
2. Préparer le dossier de travail Autocad LT
Organiser le répertoire de travail
Préparer un modèle de cartouche
Configurer le format d'impression
Cas 1 : Travailler sur des plans (niveaux, façades, coupes) au format .dwg
Cas 2 : Travaille...
3. Créer et utiliser une bibliothèque de composants CVC
Composants relatifs au lot Chauffage
Composants relatifs au lot EFS, ECS et EU
Composants relatifs au lot Ventilation
Composants relatifs au lot Climatisation
4. Mise en pratique : installation de chauffage
5. Mise en pratique : installation de ventilation
6. Mise en pratique : installation de plomberie-sanitaire

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 8 octobre 2026 au 9 octobre 2026 à Paris

PUBLIC

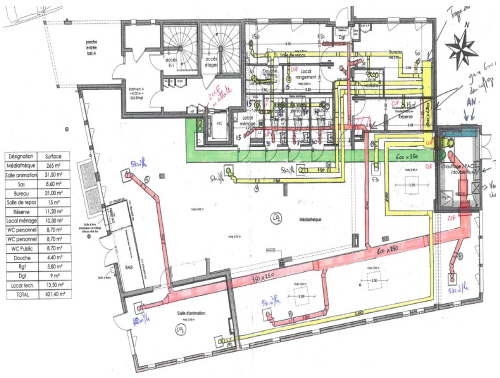
Technicien, installateur spécialisé en CVC (Chauffage Ventilation Climatisation) souhaitant disposer des compétences de base en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) dans le cadre de leur projet de travaux en Tertiaire ou Habitation.

PRE REQUIS

Niveau BTS au moins ou expérience suffisante, dans le domaine du Chauffage Ventilation Climatisation (CVC) Avoir acquis au préalable la compétence technique sur des travaux de Chauffage Ventilation Climatisation.

PRIX

Durée : 3.0 jours - 21 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 900 € HT (TVA : 20%)



FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Autocad 2D appliqué au Photovoltaïque

CONTEXTE

Dessiner avant d'agir permet d'optimiser les travaux et surtout d'éviter les imprévus qui peuvent coûter chers.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

La présente formation apporte aux techniciens et installateurs dans le domaine du Photovoltaïque les compétences suffisantes afin de réaliser des plans 2D et des schémas, via le logiciel Autocad LT. Ce logiciel est la référence du Dessin Assisté par Ordinateur.

OBJECTIFS

Savoir produire des plans et schémas électriques photovoltaïques avec le logicel Autocad 2D, dans le cadre de travaux photovoltaïques.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Intégration du logiciel sur le poste de travail
Présentation du logiciel, atouts / faiblesses, équivalences
Coûts, licence
Configuration minimale requise
Installation du logiciel sur un poste
2. Préparation du dossier de travail Autocad LT
Organiser le répertoire de travail
Préparer un modèle de cartouche
Configurer le format d'impression
Cas 1 : Travailler sur des plans (niveaux, façades, coupes) au format .dwg
Cas 2 : Travaille...
3. Bibliothèque de composants électriques
Composants Photovoltaïques : modules, onduleurs, câbles, connecteurs, coffrets électriques, dispositifs de coupure et de protection.
4. Mise en pratique : projet résidentiel P=9kWc
5. Mise en pratique : projet tertiaire P=100kWc

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 10 novembre 2026 au 11 novembre 2026 à Lyon

Du 25 juin 2026 au 26 juin 2026 à Paris

PUBLIC

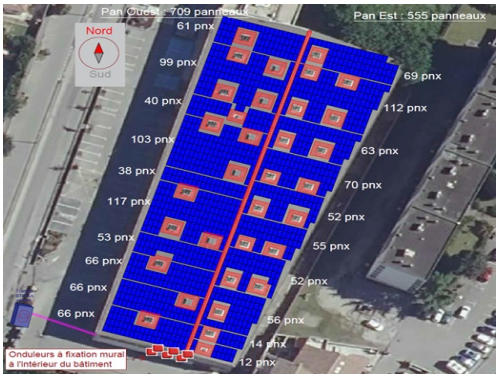
Technicien, installateur spécialisé en électricité souhaitant disposer des compétences de base en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) dans le cadre de leur projet de travaux de centrales photovoltaïques.

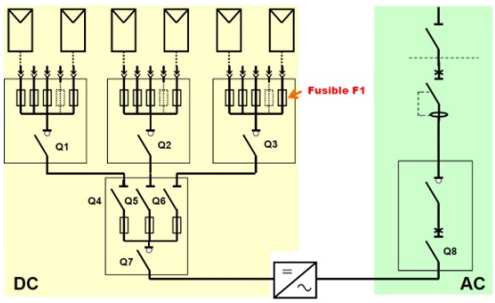
PRE REQUIS

Niveau BTS au moins ou expérience suffisante, dans le domaine du Photovoltaïque. Avoir acquis au préalable la compétence technique sur des travaux de centrales photovoltaïques.

PRIX

Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 600 € HT (TVA : 20%)





FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

La RE2020 pour les Architectes et Maîtres d'Ouvrage

CONTEXTE

La Réglementation Environnementale RE2020 s'inscrit dans la continuité des réglementations thermiques précédentes (RT2012, RT2005, ...) applicable aux opérations de constructions neuves. Elle ajoute notamment une exigence relative au bilan carbone de l'opération via une Analyse de Cycle de Vie (ACV). Les architectes et les Maîtres d'Ouvrage ont leur rôle à jouer dans l'atteinte de la conformité réglementaire.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Destinée aux architectes et aux Maîtres d'Ouvrages, cette formation traduit et décomplexifie les exigences de la RE2020 afin d'en comprendre les principes physiques et son application concrête sur un futur ouvrage.

OBJECTIFS

- Connaitre les fondamentaux réglementaires de la RE2020
- Comprendre les principes thermiques de conception selon la RE2020
- Savoir traduire l'exigence du bilan carbone sur le futur ouvrage

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Décorticage réglementaire en vigueur
- Textes de loi
- Périmètres d'application
- Processus d'attestation de la conformité
- Qui fait quoi ?
- BBbio, Cep, Cep,nr, ICT, Ico2
- Leur sens physique et principe de calculs.

2. Conception thermique conforme à la RE2020
- Impacts et solutions liés à la géométrie, à l'orientation, aux masques.
- Travail sur l'isolation thermique des parois opaques (toitures, façades, plancher-bas)
- Incidence des parois transpare...

3. Critère Bilan Carbone (ou ACV)
- Retours d'expériences et présentation de cas concret
- Les lots les plus impactant, sur lesquels il faut agir en priorité.
- Comment choisir correctement les matériaux en vue de garantir la con...

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 22 octobre 2026 au 22 octobre 2026 à Paris

PUBLIC

Architecte, maître d'ouvrage, promotteur immobilier

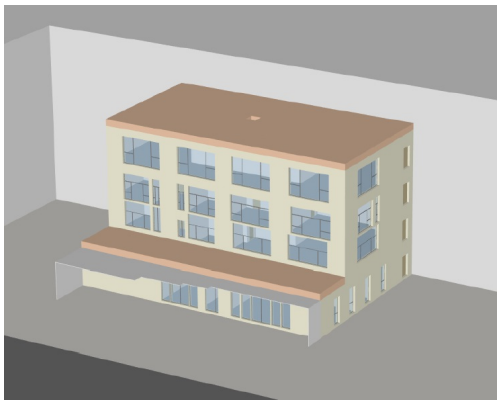
PRE REQUIS

Connaitre les principes généraux de la construction en France

PRIX

Durée : 1.0 jours - 7 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 300 € HT (TVA : 20%)

RE 2020



FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

B1T B2T B1N B2N Travaux sous tension sur batteries d'accumulateurs stationnaires

CONTEXTE

Tout employeur doit habiliter son personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010). Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Préparation à l'habilitation électrique pour les interventions sur les batteries stationnaires en basse-tension (symbole d'habilitation B1T B2T B1N B2N)

OBJECTIFS

- Etre capable de respecter les consignes de sécurité définies par la publication UTE C18-510 dans le cadre de la brochure ED 6127 de l'INRS.
- Etre capable d'appliquer ces prescriptions aux domaines et situations propres à son environnement de travail.
- Permettre à l'employeur de délivrer un titre d'habilitation électrique.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Sécurité électrique : Théorie
Statistiques sur les accidents du travail,
Outils TST et équipements de protection individuel,
Technologie et caractéristiques des batteries d'accumulateurs,
Schémas de liaison à la terre des ba...
2. Sécurité électrique : Pratique
Installer et raccorder quatre éléments de batteries d'accumulateurs et réaliser une mise en parallèle de chaines de batteries d'accumulateurs,
Nettoyer et remplacer un accumulateur de tension = 12...

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 15 septembre 2026 au 17 septembre 2026 à Lyon

PUBLIC

Personnel électricien destiné aux travaux sous tension en Basse Tension sur des batteries d'accumulateurs stationnaires.

PRE REQUIS

Disposer, dans le domaine des batteries stationnaires en Basse Tension, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

PRIX

Durée : 3.0 jours - 21 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 525 € HT (TVA : 20%)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

BE Mesurage - BE Vérification / BR / BC / B1 - B1V - B2 - B2V - B2V Essai / BE Essai

CONTEXTE

Tout employeur doit habiliter son personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010). Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Préparation à l'habilitation électrique pour les interventions de travaux hors tension, relatifs aux symboles BE Mesurage - BE Vérification / BR / BC / B1 - B1V - B2 - B2V - B2V Essai / BE Essai.

OBJECTIFS

- Etre capable de respecter les consignes de sécurité définies par la publication UTE C18-510 dans le cadre de la brochure ED 6127 de l'INRS.
- Etre capable d'appliquer ces prescriptions aux domaines et situations propres à son environnement de travail.
- Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à son salarié.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Tronc commun
Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brulures, etc.).
Donner les noms et les limites des différents domaines de tension....
2. Module Mesurages et vérifications en basse tension (BE Mesurage, BE Vérification)
Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
Préciser le rôle du chargé d'exploitation électrique.
Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécess...
3. Module Interventions BT générales (BR)
Citer les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine.
Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et tt.
Nommer ...
4. Module Consignation en basse tension (BC)
5. Module Exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension (B1, B2, B1V, B2V, B2V Essai)
6. Module Essai en basse tension (Plate-forme d'essais et laboratoire) (BE Essai)

Accéder au programme détaillé

PUBLIC

Personnel executant des travaux d'ordre électrique.

PRE REQUIS

Avoir, dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

PRIX

Module Initial :
Durée : 3.0 jours - 21 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 525 € HT (TVA : 20%)

Module Recyclage :
Durée : 1.5 jours - 10.5 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 275 € HT (TVA : 20%)

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Module Initial :

Du 10 juin 2026 au 12 juin 2026 à Paris

Du 13 octobre 2026 au 15 octobre 2026 à Lyon

Module Recyclage :

Du 9 juin 2026 au 9 juin 2026 à Paris

Du 12 octobre 2026 au 12 octobre 2026 à Lyon

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

BP Chargé d'intervention Chaine Photovoltaïque

CONTEXTE

La nouvelle norme NF C18-510 de janvier 2012 (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010) rend désormais obligatoire l'habilitation électrique pour le personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique. Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.
La présente formation est développée spécialement pour les employés ayant besoin de disposer d'une habilitation de la part de leur employeur en vue de réaliser des tâches d'ordres électriques photovoltaïques.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Préparation à l'habilitation électrique pour les interventions sur les chaînes photovoltaïques en basse-tension (symbole d'habilitation BP)

OBJECTIFS

Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à l'employé afin qu'il effectue les tâches suivantes :
- Montage et démontage de connecteurs débrochables
- Manipulation des modules PV
- Connexion des modules PV d'une même chaîne à l'aide de connecteurs débrochables (hors raccordement à une boîte de jonction)
- Lors des opérations de maintenance, assurer en présence et sous l'autorité d'un chargé d'intervention générale Photovoltaïque, les fonctions d'exécutants, pour la mise en oeuvre d'écrans opaques et le nettoyage des surfaces transparentes des modules PV.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Tronc commun
Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu, etc.
Enoncer les effets du courants électriques sur le corps humain (mécaniques d'éle...
2. Module spécifique à la pose de modules photovoltaïques (BP)
Nommer les acteurs concernés par les opérations.
Nommer les limites de l'habilitation BP (Autorisation et interdits, etc.)
Enonces les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT d...

Accéder au programme détaillé

PUBLIC

Intervenants en toiture en vue de la pose, la maintenance ou le dépannage d'un champ photovoltaïque en toiture ou en hauteur.

PRE REQUIS

Charpentier couvreur ou toute personne destinée à réaliser la pose et le câblage des panneaux photovoltaïques en toiture.

PRIX

Module Initial :
Durée : 1.5 jours - 10.5 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 275 € HT (TVA : 20%)

Module Recyclage :
Durée : 1.0 jours - 7 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 200 € HT (TVA : 20%)

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Module Initial :

Du 23 juin 2026 au 23 juin 2026 à Lyon

Du 28 juillet 2026 au 28 juillet 2026 à Paris

Du 7 octobre 2026 au 7 octobre 2026 à Strasbourg

Module Recyclage :

Du 23 juin 2026 au 23 juin 2026 à Lyon

Du 28 juillet 2026 au 28 juillet 2026 à Paris

Du 7 octobre 2026 au 7 octobre 2026 à Strasbourg

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

BR PV : Chargé d'intervention photovoltaïque

CONTEXTE

La nouvelle norme NF C18-510 de janvier 2012 (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010) rend désormais obligatoire l'habilitation électrique pour le personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique. Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.
La présente formation est développée spécialement pour les employés ayant besoin de disposer d'une habilitation de la part de leur employeur en vue de réaliser des tâches d'ordres électriques photovoltaïques.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Formation Initiale : Préparation à l'habilitation électrique pour les interventions générales sur les installations photovoltaïques en basse-tension

OBJECTIFS

Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à l'employé afin qu'il effectue les tâches suivantes :
- Montage et démontage de connecteurs débrochables
- Manipulation de modules PV
- Connexion, déconnexion, sectionnement mécanique
- Séparation et condamnation d'une partie d'installation
- Mise en oeuvre d'écran opaque, nettoyage des surfaces transparentes des modules
- Essais, vérifications, mesurages

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Tronc commun
Enoncer les effets du courants électriques sur le corps humain (mécaniques d'électrisation, d'électrocution, de brulures, etc.)
Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.
...
2. Module spécifique BR PV
Opérer en sécurité sur tout ou partie d'une installation photovoltaïque.
Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés pa...

Accéder au programme détaillé

PUBLIC

Personnel électricien amené à réaliser des interventions d'installations, de maintenance ou de dépannage d'installations photovoltaïques, en basse tension.

PRE REQUIS

Electricité niveau CAP au moins ou expérience suffisante. Avoir acquis au préalable la compétence technique aux travaux sur les parties en courant continu d'installations photovoltaïques.

PRIX

Module Initial :
Durée : 3.0 jours - 21 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 525 € HT (TVA : 20%)

Module Recyclage :
Durée : 1.5 jours - 10.5 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 275 € HT (TVA : 20%)

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Module Initial :

Du 16 juin 2026 au 18 juin 2026 à Lyon
Du 8 septembre 2026 au 10 septembre 2026 à Paris
Du 7 octobre 2026 au 9 octobre 2026 à Strasbourg
Du 28 juillet 2026 au 30 juillet 2026 à Paris

Module Recyclage :

Du 15 juin 2026 au 15 juin 2026 à Lyon
Du 27 juillet 2026 au 27 juillet 2026 à Paris
Du 7 septembre 2026 au 7 septembre 2026 à Paris
Du 6 octobre 2026 au 6 octobre 2026 à Strasbourg

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

BO Chargé de chantier

CONTEXTE

Tout employeur doit habiliter son personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010). Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Préparation à l'habilitation électrique obligatoire pour les non électriciens amenés à raccorder un équipement électrique : BS - nouvelle norme UTE C 18 510.

OBJECTIFS

- Etre capable de respecter les consignes de sécurité définies par la publication UTE C18-510 dans le cadre de la brochure ED 6127 de l'INRS.
- Etre capable d'appliquer ces prescriptions aux domaines et situations propres à son environnement de travail.
- Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à son salarié.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Tronc commun

Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'éle...

2. Module Chargé de chantier (B0)

Nommer les documents et les acteurs concernés par les travaux.
Utiliser les documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction.
Identifier les acteurs concernés.
Nommer les lim...

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Module Initial :

Du 5 octobre 2026 au 5 octobre 2026 à Paris

Module Recyclage :

Du 6 octobre 2026 au 6 octobre 2026 à Paris

PUBLIC

Personnel executant des travaux d'ordre non électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

PRE REQUIS

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

PRIX

Module Initial :
Durée : 1.5 jours - 10.5 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 275 € HT (TVA : 20%)

Module Recyclage :
Durée : 1.0 jours - 7 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 200 € HT (TVA : 20%)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

BO Executant

CONTEXTE

Tout employeur doit habiliter son personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010). Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements basse tension.

OBJECTIFS

- Etre capable de respecter les consignes de sécurité définies par la publication UTE C18-510 dans le cadre de la brochure ED 6127 de l'INRS.
- Etre capable d'appliquer ces prescriptions aux domaines et situations propres à son environnement de travail.
- Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à son salarié.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Tronc commun

Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'éle...

2. Module Exécutants de travaux d'ordre non électrique (B0)

Nommer les acteurs concernés par les TRAVAUX.
Nommer les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, zone de travail, etc.)
Repérer la zone de travail qui lui a été défini...

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 6 octobre 2026 au 6 octobre 2026 à Paris

PUBLIC

Personnel executant des travaux d'ordre non électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

PRE REQUIS

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

PRIX

Durée : 1.0 jours - 7 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 200 € HT (TVA : 20%)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

BS / BE Manoeuvre

CONTEXTE

Tout employeur doit habiliter son personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010). Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements basse tension.

OBJECTIFS

- Etre capable de respecter les consignes de sécurité définies par la publication UTE C18-510 dans le cadre de la brochure ED 6127 de l'INRS.
- Etre capable d'appliquer ces prescriptions aux domaines et situations propres à son environnement de travail.
- Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à son salarié.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Tronc commun

Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'éle...

2. Module Manoeuvres en basse tension (BE Manoeuvre)

Reconnaitre les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
Identifier les matériels électriques objet des manoeuvres.
Citer les moyens de protection individu...

3. Module Intervention BT de remplacement et raccordement (BS)

Citer les limites de l'habilitation BS (autorisation et interdits, etc.).
Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
Identifier le chargé d'exploitatio...

Accéder au programme détaillé

PUBLIC

Personnel executant des travaux d'ordre non électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

PRE REQUIS

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

PRIX

Module Initial :
Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 350 € HT (TVA : 20%)

Module Recyclage :
Durée : 1.5 jours - 10.5 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 275 € HT (TVA : 20%)

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Module Initial :

Du 29 septembre 2026 au 30 septembre 2026 à Lyon

Module Recyclage :

Du 28 septembre 2026 au 28 septembre 2026 à Lyon

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Couvreur Photovoltaïque

CONTEXTE

En conséquence d'un contexte incitatif et d'une baisse surprenante et continue du coût des panneaux solaires, les installations photovoltaïques se généralisent, notamment sur les toitures et en ombrières.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Formation développée spécifiquement pour les couvreurs qui se destinent à réaliser le montage des panneaux photovoltaïques en toiture ou sur ombrière.

OBJECTIFS

La formation a pour objectif de permettre au participant de maîtriser les aspects suivants :
- Le contexte administratif et réglementaire
- Les techniques de pose, les points sensibles
- Etat des malfaçons souvent rencontrées, à éviter
- Spécificités et câblage des modules photovoltaïques en toiture

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Le contexte réglementaire et administratif
Le marché du solaire photovoltaïque (mondial, européen, français)
Les démarches administratives liées à la réalisation d'une installation photovoltaïque
Le cadre des aides financières / Les texte...
2. Etat de l'art des techniques traditionnelles de couverture - Etude des DTU
Les normes Neiges et Vent
Couverture en tuile à emboitement ou à glissement
Couverture en tuile canal
Couverture en ardoise
Couverture en bac nervurés
Couverture en feuilles de zinc
Les écran...
3. Techniques de pose des panneaux photovoltaïques en toiture
Pose en surimposition
Pose en encastrée
Pose lestée
Pose thermo-fusionnée
Pose sur potelets
Autres modes de pose : brise-soleil, garde-corps, ombrières
4. Spécificités de pose des panneaux photovoltaïques

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 30 juillet 2026 au 31 juillet 2026 à Lyon

Du 26 novembre 2026 au 27 novembre 2026 à Paris

PUBLIC

Installateur, couvreur ou étancheur, souhaitant se former ou se perfectionner à la pose des modules photovoltaïques en toiture

PRE REQUIS

CAP Charpente/Couverture ou 5 ans d'expérience en travaux en Charpente / Couverture.
De plus, des connaissances de base en électricité sont nécessaires.

PRIX

Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 500 € HT (TVA : 20%)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Electricien photovoltaïque P<250 kVA

CONTEXTE

En conséquence d'un contexte incitatif et d'une baisse surprenante et continue du coût des panneaux solaires, les installations photovoltaïques se généralisent, notamment sur les toitures des grands bâtiments et en ombrières.
Les compétences d'électricité et de couvreurs restent applicables. Mais la mise en oeuvre des installations basse-tension de haute puissance (P < 250 kVA) font appels à des compétences supplémentaires liées à l'optimisation de la production, à la gestion d'une équipe de travaux, au contrôle-qualité rigoureux, et à l'analyse des données du monitoring.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Formation adaptée aux électriciens qui se destinent à réaliser les travaux d'ordre électrique d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau en Basse Tension d'une puissance inférieure à 250 kVA.

OBJECTIFS

Acquérir l'ensemble des dispositions et règles, d'ordre électrique, permettant de réaliser une installation photovoltaïque fiable, pérenne et conforme aux normes en vigueur.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Le contexte réglementaire et administratif
Le marché du solaire photovoltaïque (mondial, européen, français)
Les démarches administratives liées à la réalisation d'une installation photovoltaïque
Le cadre des aides financières / Les texte...
2. La ressource solaire
Nature du rayonnement solaire (ses composantes, longueurs d'ondes)
Quantification de la puissance et de l'énergie solaire
Phénomènes impactant la ressource solaire : positions du soleil au cours ...
3. Les cellules et les modules photovoltaïques
Introduction aux procédés de fabrication
Caractéristiques Courant / Tension
Maîtriser les notions : Tensions Uco, Umpp / Courants Icc, Impp / Puissances Pc, Pmpp
Montages série / parallèle des m...
4. Les onduleurs photovoltaïques
5. Systèmes photovoltaïques raccordés au réseau
6. Contrôle Qualité d'une installation photovoltaïque

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 21 juillet 2026 au 24 juillet 2026 à Chambéry

Du 17 novembre 2026 au 20 novembre 2026 à Paris

PUBLIC

Techniciens BE, ingénieurs et installateurs confirmés, chef de chantiers.

PRE REQUIS

Niveau BTS Electricité ou 10 ans d'expérience en électricité générale du Bâtiment

PRIX

Durée : 4.0 jours - 28 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 950 € HT (TVA : 20%)

Cette formation est référencée par QUALIFELEC et peut permettre à l'entreprise de pouvoir prétendre à la qualification SPV2 (sous réserve de respect des autres critères).

Cette formation n'ouvre pas droit à la mention RGE

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Electricien photovoltaïque P<36 kVA

CONTEXTE

L'augmentation important du prix de l'électricité incite les consommateurs à devenir auto-producteur, en s'équipant d'une installation photovoltaïque raccordée en autoconsommation.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Formation adaptée spécialement aux électriciens qui se destinent à réaliser les travaux d'ordre électrique d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau en Basse Tension d'une puissance inférieure à 36 kVA.

OBJECTIFS

Acquérir l'ensemble des dispositions et règles, d'ordre électrique, permettant de réaliser une installation photovoltaïque fiable, pérenne et conforme aux normes en vigueur.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Le contexte réglementaire et administratif
Le marché du solaire photovoltaïque (mondial, européen, français)
Les démarches administratives liées à la réalisation d'une installation photovoltaïque
Le cadre des aides financières / Les tex...
2. La ressource solaire
Nature du rayonnement solaire (ses composantes, longueurs d'ondes)
Quantification de la puissance et de l'énergie solaire ;
Phénomènes impactant la ressource solaire : positions du soleil au cour...
3. Les cellules et les modules photovoltaïques
Introduction aux procédés de fabrication
Caractéristiques Courant / Tension
Maîtriser les notions : Tensions Uco, Umpp / Courants Icc, Impp / Puissances Pc, Pmpp
Montages série / parallèle des m...
4. Les onduleurs photovoltaïques
5. Systèmes photovoltaïques raccordés au réseau
6. La Sécurité : les spécificités du photovoltaïque

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 21 juillet 2026 au 23 juillet 2026 à Chambéry

Du 17 novembre 2026 au 19 novembre 2026 à Paris

PUBLIC

Electricien professionnel

PRE REQUIS

Niveau CAP Electricité ou 5 ans d'expérience en électricité générale du Bâtiment

PRIX

Durée : 3.0 jours - 21 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 750 € HT (TVA : 20%)

Cette formation est référencée par QUALIFELEC et peut permettre à l'entreprise de pouvoir prétendre à la qualification SPV1 (sous réserve de respect des autres critères).

Cette formation n'ouvre pas droit à la mention RGE

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Exploitation & Maintenance des installations photovoltaïques raccordées au réseau

CONTEXTE

Les centrales photovoltaïques, de toute taille, font à présent partie intégrante du paysage énergétique français. Mécaniquement, les besoins en termes de maintenance prennent aujourd'hui une place significative. Parallèlement, la nécessité de maintenir le niveau de performance des installations photovoltaïques requiert de maîtriser les techniques de supervision.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

La présente formation est développée spécialement pour les acteurs qui se destinent à réaliser directement ou indirectement des opérations de maintenance des centrales photovoltaïques, et à en contrôler les performances.

OBJECTIFS

- Maîtriser les indicateurs de performance, et savoir les mesurer.
- Disposer d'une vision des outils de supervision présent dans le commerce.
- Savoir repérer et réparer les causes d'une perte de production électrique.
- Intervenir pour des opérations de maintenance

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Connaissances minimales à maîtriser
Principes de fonctionnement d'une installation photovoltaïque
Cellules et modules photovoltaïques
Schémas électriques
Puissance crête Versus Puissance réelle
Ratios utiles
Les garanties
2. Indicateurs de performance d'une installation photovoltaïque
Rendement(s) de l'installation
Le Performance Ratio (PR)
3. Outils de supervision de la performance
Supervision basique
Supervision avancée
Solution associée aux fabricants d'onduleurs
Solution centralisée multisite indépendant
4. Causes de pertes de performance et savoir les identifier
5. Les opérations de maintenance

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 24 novembre 2026 au 25 novembre 2026 à Paris

Du 16 juin 2026 au 17 juin 2026 à Lyon

PUBLIC

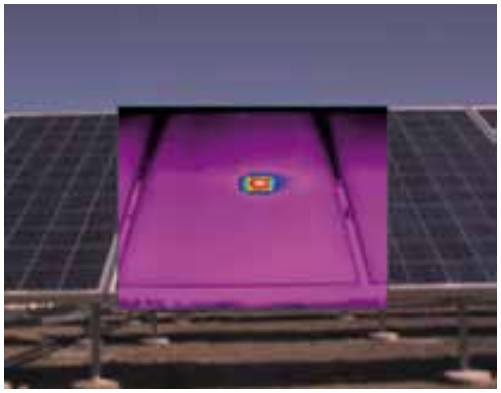
Electricien, exploitant, installateurs en charge de la maintenance et/ou de la supervision d'installations photovoltaïques

PRE REQUIS

Formation et/ou expérience préalable sur les installations photovoltaïques.

PRIX

Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 500 € HT (TVA : 20%)



FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

L'essentiel du Photovoltaïque pour les Maîtres d'Ouvrage

CONTEXTE

La gestion d'un patrimoine-bâti intègre de plus en plus la présence d'une installation photovoltaïque.
Or, les conditions du déploiement des systèmes de production photovoltaïque sont multiples : administratif, réglementaire, juridique, sécurité, technique, environnementale, architecturale.
Aussi, les étapes d'un projet photovoltaïque sont plus ou moins complexes : lancement du projet, choix des acteurs, conception, travaux, exploitation, fin de vie.
La présente formation souhaite donc apporter aux donneurs d'ordre le bagage de connaissances minimum au lancement et au pilotage d'un projet photovoltaïque, qu'il soit sur bâtiment ou au sol.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

La présente formation permet d'apporter aux donneurs d'ordre le bagage minimum de connaissances au lancement et au pilotage d'un projet photovoltaïque, qu'il soit sur bâtiment ou au sol.

OBJECTIFS

Permettre au participant de maîtriser les aspects suivants :
- Le contexte administratif, réglementaire et juridique.
- Les principaux modes de pose des modules photovoltaïques sur le bâti et au sol.
- Les conditions de la faisabilité d'un projet photovoltaïque.
- Les étapes clefs d'un projet photovoltaïque.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Contextes technique, réglementaire et administratif
Principe de fonctionnement d'une installation photovoltaïque
Cellules et modules photovoltaïques
Les onduleurs
Le marché du solaire photovoltaïque
Focus sur le marché des panneaux photovoltaïqu...
2. Techniques de pose des panneaux photovoltaïques
Questions d'assurances
La surimposition
Couverture photovoltaïque
Toitures plates
Poses exotiques
Ombrières photovoltaïques
3. Faisabilité d'un projet photovoltaïque
Ratios de dimensionnement
Positions du soleil
Masques solaires
Etablir un plan d'affaires
4. Etapes clef d'un projet photovoltaïque

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 22 septembre 2026 au 23 septembre 2026 à Strasbourg

Du 3 novembre 2026 au 4 novembre 2026 à Paris

PUBLIC

Maîtres d'Ouvrage, donneurs d'ordre, promoteurs immobiliers, architectes

PRE REQUIS

Connaissance de base dans le domaine du Bâtiment et l'Electricité

PRIX

Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 500 € HT (TVA : 20%)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Photovoltaïque autonome (sites isolés)

CONTEXTE

Les installations photovoltaïques autonomes ne sont pas raccordées au réseau. Elles comprennent des panneaux photovoltaïques et un parc de batteries électrochimiques afin de stocker l'énergie et ainsi pouvoir l'utiliser en cas d'absence d'ensoleillement (ex : la nuit).
Elles sont répandues dans les sites isolés tels que les chalets de montagne ou tout autre site éloigné du réseau (antenne relais, éclairage isolé, pompage d'eau, etc.).

DESCRIPTION SYNTHETIQUE

Acquérir les principes essentiels du dimensionnement, de la conception et de la maintenance des installations photovoltaïques autonomes.

OBJECTIFS

Acquérir les principes essentiels du dimensionnement, de la conception et de la maintenance des installations photovoltaïques autonomes.

PROGRAMME SYNTHETIQUE

1. Les cellules et les modules photovoltaïques
Caractéristiques Courant - Tension
Effet du niveau d'éclairement
Effet de la température
Des cellules aux modules photovoltaïques
Savoir lire une fiche technique d'un module photovoltaïque
2. Les batteries de stockage
Les différentes technologies de batterie Acide-Plomb et Lithium
La décharge et la charge d'une batterie
Propriétés électriques des batteries
Entretien & Maintenance des batteries
3. La régulation photovoltaïque
Rôles de la régulation photovoltaïque
Historique de la régulation photovoltaïque
Propriétés électriques des régulateurs photovoltaïque
4. L'onduleur-chargeur
5. Les règles de dimensionnement et conception
6. Mise en pratique sur banc d'essai

Accéder au programme détaillé

CALENDRIER DES PROCHAINES SESSIONS

(cliquez sur le session souhaitée pour procéder à la pré-inscription)

Du 20 octobre 2026 au 22 octobre 2026 à Chambéry

PUBLIC

Personne en charge de concevoir, de dimensionner et d'assurer la maintenance d'installations photovoltaïques autonomes

PRE REQUIS

Electricité niveau CAP avec 5 ans d'expérience en électricité.

PRIX

Durée : 3.0 jours - 21 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 750 € HT (TVA : 20%)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr

Liste des modules de formation

Dessin technique :

>> Autocad 2D appliqué à la conception électrique (tertiaire et habitation)
>> Autocad 2D appliqué au CVC (tertiaire et habitation)
>> Autocad 2D appliqué au Photovoltaïque

Energie :

>> La RE2020 pour les Architectes et Maîtres d'Ouvrage

Habilitation électrique (Personnel électricien) :

>> B1T B2T B1N B2N Travaux sous tension sur batteries d'accumulateurs stationnaires
>> BE Mesurage - BE Vérification / BR / BC / B1 - B1V - B2 - B2V - B2V Essai / BE Essai
>> BP Chargé d'intervention Chaine Photovoltaïque
>> BR PV : Chargé d'intervention photovoltaïque

Habilitation électrique (Personnel non-électricien) :

>> BO Chargé de chantier
>> BO Executant
>> BS / BE Manoeuvre

Photovoltaïque :

>> Couvreur Photovoltaïque
>> Electricien photovoltaïque P<250 kVA
>> Electricien photovoltaïque P<36 kVA
>> Exploitation & Maintenance des installations photovoltaïques raccordées au réseau
>> L'essentiel du Photovoltaïque pour les Maîtres d'Ouvrage
>> Photovoltaïque autonome (sites isolés)

FENIX FORMATION / PHOENIX ENERGIE SASU au capital de 1000 € / SIREN N° 810 528 380
173 rue Emile Romanet, ZA Bissy, 73 000 Chambéry
Tél : 04 56 11 38 38 / Mail : contact@fenix-formation.fr