

Stage de formation aux risques électriques

Préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien intervenant en basse tension sur des installations photovoltaïques



Sessions organisées au Centre de Valpré à Ecully (près de Lyon)

Spécificité et atout des sessions TRANSENERGIE:

- *Formateur spécialisé en sécurité électrique et en photovoltaïque*
- *Travaux pratiques réalisés sur une installation photovoltaïque, connectée au réseau (plateforme «[QUALIPHOTON®](#)»)*

CONTEXTE

Le développement des installations photovoltaïques raccordées au réseau électrique est en forte progression en France. L'augmentation du prix d'achat du kWh d'origine photovoltaïque en 2006, et l'aide à l'investissement à hauteur de 50 % par le crédit d'impôt suscitent une demande très forte.

Pour autant, il est primordial que les installateurs électriciens de systèmes photovoltaïques puissent travailler en toute sécurité, dans le respect des règles de prévention conformément au code du travail et au décret n°88-1056 du 14 novembre 1988

OBJECTIF

Ce stage de préparation à l'habilitation électrique permettra d'exécuter en sécurité des opérations sur des installations photovoltaïques basse tension par l'application des prescriptions de la publication UTE C 18 510.

A l'issue de la formation chaque participant sera capable de :

- **Évaluer les dangers de l'électricité**
- **S'appropriier les règles et consignes de sécurité liées à la prévention des risques électriques**
- **Exécuter en toute sécurité, des travaux, des interventions, des mesurages, des manœuvres, des consignations sur des installations photovoltaïques basse tension.**

PUBLIC

Installateurs électriciens intervenant pour l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques.

VALIDATION DU STAGE

Délivrance d'une **attestation de stage** et, en cas de succès au test d'évaluation des acquis (QCM) en fin de session, un avis d'habilitation électrique type BR PV sera adressé à l'employeur.

INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée : 2 jours
- Lieu : Centre d'accueil de Valpré - 1 chemin de Chalin - 69131 ECULLY Cedex

L'hébergement et les dîners ne sont pas pris en charge. Nous vous recommandons de réserver une chambre sur Valpré (www.valpre.com). Si nécessaire, une liste d'hôtels sur Lyon peut vous être communiquée sur simple demande.

TRANSENERGIE

Créé en 1992, TRANSENERGIE est un bureau d'études spécialisé dans les énergies renouvelables (EnR) et la Maîtrise de la Demande en Energie. La société s'inscrit dans une démarche globale, orientée vers le développement durable. Elle intervient tant en France qu'en Europe et à l'international, pour des prestations touchant aux aspects techniques, socio-économiques, financiers et institutionnels des projets.

Transénergie intervient depuis une dizaine d'années dans le domaine du photovoltaïque raccordé réseau pour les prestations suivantes :

- Etudes de faisabilité technico-économiques
- Assistance technique et maîtrise d'œuvre
- Etudes d'ingénierie
- Audits et expertises
- Formation

PROGRAMME DU STAGE

PARTIE THEORIQUE

- Introduction
 - Le contexte réglementaire
 - Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Sensibilisation aux risques électriques
 - Le risque électrique
 - Paramètres intervenant comme facteurs de gravité
- Prévention des risques électriques
 - Protection contre les contacts directs et indirects
 - Classes de matériel
 - Indices et degrés de protection
 - Les domaines de tension
 - Les niveaux d'habilitations
- Spécificités des installations photovoltaïques
 - Champ photovoltaïque et générateur de courant
 - Arc électrique en photovoltaïque
 - Sensibilisation aux travaux sous tension en présence de modules photovoltaïques
- Les opérations en TBT et BT (DC et AC)
 - Travaux hors tension
 - Procédure de consignation
 - Travaux au voisinage
 - Intervention en TBT et BT
 - Dépannage
 - Connexion avec présence de tension
 - Manœuvre
 - Mesurage
- Emploi et entretien du matériel de protection individuelle et collective
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

PARTIE PRATIQUE

- Mise en situation réelle sur notre plateforme « **Qualiphoton** », équipée d'une installation photovoltaïque en fonctionnement, pour la définition et la réalisation de travaux, interventions et consignations électriques

INTERVENANT ET ANIMATEUR DE TP

L'encadrement est assuré par un formateur expert disposant d'une grande expérience dans le domaine de la sécurité et de la prévention de la santé au travail.

CONDITIONS GÉNÉRALES

Les droits d'inscription sont fixés à **700 € HT** par personne (soit 837,20 € TTC, avec TVA à 19,6 %) pour les 2 jours de formation. Ce prix comprend les frais pédagogiques, les déjeuners et pauses-café, un classeur regroupant le contenu de la formation et des documents pédagogiques de référence.

INSCRIPTION

L'inscription au stage s'effectue directement auprès de TRANSENERGIE, par envoi du bulletin d'inscription accompagné du règlement. Vous pouvez télécharger sur notre site Internet (www.transenergie.eu) le bulletin d'inscription, ou nous le demander par mail, fax ou téléphone.

Dès réception de ces documents – et dans la limite des places disponibles – nous vous ferons parvenir une confirmation d'inscription, accompagnée de tous les renseignements pratiques, ainsi que du plan d'accès au lieu de la formation.

Votre inscription ne sera effective qu'à réception de l'intégralité du règlement.

Tout désistement doit être formulé par écrit. Il donne lieu à un remboursement intégral s'il nous parvient plus de 2 semaines avant la date de début de la session et à un remboursement de 50 % en cas d'annulation intervenant moins de 2 semaines avant le début de session. Les remplacements de participant doivent être signalés par écrit et être compatibles avec la procédure fixée par votre organisme de formation professionnelle. Toute session commencée est due dans son intégralité.

Si, malgré leurs efforts, des circonstances indépendantes de leur volonté les y obligent, les organisateurs se réservent la possibilité de reporter une session. Dans ce cas, les droits d'inscription seront transférés sur une session ultérieure.

CONTACTS

Pour obtenir de plus amples informations sur cette formation, n'hésitez pas à contacter par mail ou par téléphone :

Caroline Ferry (sun@transenergie.eu)

TRANSENERGIE - 3D Allée Claude Debussy - 69130 - ECULLY

Tél : 04 72 86 04 04 • Fax : 04 72 86 04 00 • Site Internet : www.transenergie.eu