



## Introduction à la conception, dimensionnement et maintenance des systèmes solaires photovoltaïques en site isolé

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant saura dimensionner une installation solaire photovoltaïque isolée et optimiser les différents composants. Il pourra appréhender la mise en œuvre et la maintenance des installations en site isolé.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux bureaux d'études, chargés de projet et référents techniques d'entreprises de travaux d'installation et de maintenance électrique ainsi qu'aux maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis :</b> aucun.
<b>LA RESSOURCE SOLAIRE</b> Le solaire photovoltaïque Les différentes configurations des sites isolés Les systèmes de stockage par batteries Les risques et protections des systèmes de stockage par batterie Le régulateur de tension pour sites isolés	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>LE DIMENSIONNEMENT DES SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES AUTONOMES</b> Le fonctionnement du groupe électrogène Le dimensionnement de systèmes hybrides PV-GE Cas d'étude simple d'une installation photovoltaïque Le guide UTE C15 712.2 Les applications du guide Le retour d'expérience et la traçabilité La maintenance de systèmes photovoltaïques autonomes Les coûts de conception, exploitation et de maintenance	<b>Le Formateur</b> Spécialiste du solaire. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. <b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant. <b>Accès handicapés</b> Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap. <b>Intra entreprise</b> - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> - Tarif de la formation par personne.
	<b>2 jours</b>
	<b>1 250 €</b>
	Réf : IND523

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction à la conception, dimensionnement et maintenance des systèmes solaires photovoltaïques en site isolé*