



## Le Solaire Photovoltaïque

<p><b>Objectifs</b></p> <p>A la fin de la séquence, le stagiaire sera capable de monter en intégration des toitures et de raccorder les différents éléments d'une installation photovoltaïque</p>	<p><b>Contexte</b></p> <p>Face à la crise environnementale, le marché des matériels liés aux nouvelles énergies se développe rapidement. Les entreprises intervenantes dans le domaine des nouvelles énergies sont par conséquent à la recherche de main d'œuvre qualifiée sachant intervenir sur le terrain.</p>	
<p><b>Contenu</b></p> <p><b>Connaissance du photovoltaïque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ensoleillement/le gisement solaire</li> <li>• Le principe du capteur</li> <li>• Les applications</li> <li>• Exemple pratique</li> </ul> <p><b>Constitution d'une installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La surface des panneaux</li> <li>• Le stockage de l'énergie</li> <li>• Le rendement</li> <li>• Les équipements et leur fonction</li> <li>• Etude de cas</li> </ul> <p><b>Installation/Mise en service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les schémas</li> <li>• le raccordement des matériels</li> <li>• le câblage (onduleur, protections, ...)</li> <li>• le couplage des panneaux</li> <li>• l'analyse des risques (dangers, EPI, ...), précautions</li> <li>• les différents types de couvertures</li> <li>• les accessoires, l'étanchéité</li> </ul> <p><b>Travaux pratiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mise en œuvre d'un cas pratique</li> <li>▪ Montage et Installation :</li> <li>▪ sur une installation existante sous couvert du formateur.</li> </ul>	<p><b>Méthode pédagogique</b></p> <p>Cours Etude de cas Exercices Travaux pratiques Evaluation</p> <p>Dans le cadre d'une pédagogie active, les stagiaires alternent entre la salle de cours et séances de travaux pratiques. Durant les Travaux Pratiques, les stagiaires installent et démontent du matériel et réalisent les raccordements, la mise en sécurité et la mise en service.</p> <p>L'évaluation comporte l'accès au label QUALI'EnR</p>	
<p><b>Public</b></p> <p>Les chefs d'entreprises ou salariés d'entreprises installatrices</p>	<p><b>Durée : 5 jours</b></p> <p>Du 5 au 9 novembre 2012</p>	<p><b>Référence : ENR 7</b></p> <p><b>Tarif H.T. : 700 €</b></p>