

<b>FORMATION</b>	<b>L'ARCHITECTURE SOLAIRE ET BIPV</b> <b>Intégration du BIM avec BIMsolar</b> <b>FORMATION QUALIFIANTE – A DISTANCE</b>
<b>PUBLIC</b>	Architectes, ingénieurs, consultants, chefs de projet BIPV & solaire

<b>DUREE</b>	11 heures	Horaires : 09 :00-12 :30 – 13 :30-17 :00 (adaptables à la demande)
<b>TARIF</b>	890€/personne	

<b>OBJECTIFS</b>	<b>Savoir réaliser une étude de faisabilité solaire BAPV ou BIPV</b> <b>Maîtriser les paramètres de l'intégration solaire en architecture et le choix de solutions</b> <b>Participer à l'établissement du cahier des charges d'un projet solaire et son rapport de synthèse, aborder l'autoconsommation et l'autoproduction</b> <b>Maîtriser les dimensions économique et financière, l'analyse des coûts</b>
------------------	--

<b>MODALITES D'INSCRIPTION ET PREREQUIS</b>	<b>Prérequis :</b> Connaissance de la maîtrise d'œuvre en bâtiments et d'un outil de modélisation 3D. Groupe limité à 6 personnes
<b>ACCES PERSONNES HANDICAPEES</b>	L'association AGEFIPH coordonne la mise en place de solutions pour faciliter l'accès à la formation des personnes en situation de handicap : <a href="#">Ressource handicap formation (RHF)   Agefiph</a> . Contactez-vous pour trouver une solution adaptée.
<b>MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES</b>	Alternance de cours théoriques, exercices pratiques, travaux dirigés, mise en situation professionnelle. Supports pédagogiques : Présentations PowerPoint, cours vidéo mis en ligne. Matériel : Une station de travail par personne, applications de la Collection Autodesk AEC installées, un vidéoprojecteur, plateforme d'échanges Ms Teams, autres outils collaboratifs.
<b>EVALUATIONS</b>	1. Evaluation des acquis de la formation tout au long de la formation au travers de questions orales ou écrites, et de travaux dirigés. 2. Questionnaire de satisfaction en fin de formation à chaud, et à 6 mois questionnaire à froid

<b>VOS CONTACTS</b>	<b>Responsable pédagogique :</b> Jacques Rigal <a href="mailto:jrigal@academiedubim.fr">jrigal@academiedubim.fr</a> <b>Administratif :</b> Christelle Marchand <a href="mailto:cmarchand@academiedubim.fr">cmarchand@academiedubim.fr</a>
---------------------	--

PROGRAMME DE FORMATION		
THEMES	CONTENU	DURÉE
<b>Introduction à l'architecture solaire</b>	Notions d'architecture solaire – BIPV – Fondamentaux Genèse de BIMsolar© Modélisation BAPV/BIPV depuis diverses sources 3D <ul style="list-style-type: none"> <li>• Import 3D</li> <li>• Données d'entrées</li> <li>• Albédo – Irradiation solaire</li> <li>• Construction des systèmes de modules BAPV / BIPV</li> <li>• Onduleurs – Câblages – MPPT</li> <li>• Analyse des pertes</li> </ul>	3.5h
<b>Etudes de faisabilité et intégration du BIM</b>	Etudes de faisabilité – Etudes de cas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productible</li> <li>• Typologie de modules et d'onduleurs</li> </ul>	3.5h

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stratégies de production – Autoconsommation</li> <li>• Variantes / Comparatifs</li> <li>• Analyse économique / Stratégie financière / Indicateurs performanciels</li> <li>• Aide à la décision</li> </ul> <p>BIM niv.1 et BIPV : import de sources diverses, interopérabilité des objets BAPV &amp; BIPV (Autodesk REVIT)</p> <p>CONCLUSIONS – Projections – Opportunités</p>	
<b>Travaux dirigés</b>	<p>SYNTHESE DES ACQUIS INITIATIAUX Q/R</p> <p>ETUDE DE CAS #1 : RESIDENTIEL COLLECTIF</p> <p>ETUDE DE CAS #2 : TERTIAIRE BUREAU</p> <p>ETUDE DE CAS #3 : GRANDE SURFACE – Commerce / Education / Recherche</p> <p>BILAN - CONCLUSIONS</p>	4h

Formation en partenariat avec

