

## Plan de ferrailage

<p><b>Objectifs :</b> A partir d'un plan de coffrage ou d'un dessin provenant d'un format DWG ou DXF ADFER, sous l'environnement AutoCad©:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ dessiner le plan de ferrailage des ouvrages d'art les plus complexes, ainsi que des bâtiments les plus simples</li> <li>❖ créer de façon simple et intuitive tous types de façonnages des plus complexes aux plus simples</li> <li>❖ concevoir le ferrailage des voiles, dalles, et radiers</li> <li>❖ simuler les nappes</li> <li>❖ interpréter des sections d'acier par mètre linéaire</li> <li>❖ modifier les paramètres de nuance, d'ancrage, d'enrobage et de représentation.</li> </ul>	<p><b>Personnes concernées :</b> Dessinateurs ; Projeteurs Conducteurs de travaux Architectes ; Ingénieurs Géomètres topographes Cadres et techniciens des services encadrant et travaillant avec les personnes déjà citées.</p> <p><b>Pré requis :</b> Connaissances de l'outil informatique et du dessin technique</p>
<b>PROGRAMME</b>	<b>PEDAGOGIE</b>
<p>↻ <b>Première journée : Introduction au plan de ferrailage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Définition et description des barres d'acier et des panneaux de treillis</li> <li>✚ Gestion des calques du projet par type d'élément (acier, repérage, libellé, nomenclature ...)</li> <li>✚ Présentation des symboles et styles de représentation</li> <li>✚ Gestion des enrobages</li> <li>✚ Gestion des ancrages</li> <li>✚ Gestion des mandrins de cintrage standards ou spéciaux</li> <li>✚ Gestion des longueurs de coupe</li> <li>✚ Gestion des scellements</li> <li>✚ Représentation des différentes nuances et diamètres d'aciers par des couleurs et / ou calques différents</li> <li>✚ Représentativité exacte ou schématique des aciers et des panneaux de treillis soudés avec leur encombrement réel</li> <li>✚ Nomenclature des aciers et des treillis soudés</li> <li>✚ Calcul des métrés</li> </ul> <p>↻ <b>Seconde journée : Cas pratique 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Cas pratique du bâtiment</li> </ul> <div data-bbox="710 1489 981 1668" style="text-align: center;"> </div> <p>↻ <b>Troisième journée : Cas pratique 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Cas pratique en ouvrage d'art</li> </ul> <div data-bbox="742 1747 949 1937" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Test sur les acquis du stage</li> </ul>	<p><b>Le Formateur</b> Issu du milieu du bureau d'études. Très expérimenté en formation de sociétés des secteurs du BTP.</p> <p><b>Méthode pédagogique</b></p> <div data-bbox="1181 1041 1316 1176" style="text-align: center;"> </div> <p>La démarche consiste à utiliser l'outil de CAO avec aisance et efficacité pour répondre aux besoins du secteur d'activité concerné. Les éditions de plans permettront de concrétiser l'utilisation de ce logiciel et de vérifier les acquis de chacun.</p> <p>Des travaux individuels seront demandés pour une mise en application des contenus de la formation.</p> <p>Coaching Individuel Coaching d'équipe.</p> <p><b><u>Intra entreprise</u></b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b><u>Inter entreprise</u></b> Tarif par personne</p>
<b>3 jours</b>	
<b>1 490 €</b>	
Réf : DE024	