

<p><b>Prérequis</b> Être automaticien avec une pratique régulière sur automates.</p> <p>Savoir rédiger et déployer un programme automate.</p> <p>Notions en communication industrielle et variateurs Danfoss.</p>	<p><b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Expliquer</b> le fonctionnement d'un protocole de communication industrielle (Modbus, Profibus, Profinet, EtherCAT...) appliqué à un variateur Danfoss.</li> <li>• <b>Configurer</b> un variateur Danfoss pour la communication sur un réseau d'automatisme (attribution d'adresse, paramétrage des objets de communication, etc.).</li> <li>• <b>Programmer</b> un automate pour <b>envoyer des consignes</b> à un variateur Danfoss et <b>recevoir des informations</b> de retour (vitesse, état, défauts, etc.) via le réseau.</li> <li>• <b>Mettre en œuvre</b> une stratégie de <b>diagnostic à distance</b> à partir des données disponibles via la communication industrielle (suivi des états, erreurs, logs).</li> </ul> <p><b>PUBLIC VISE</b> : Automaticien, Technicien, Ingénieur en électricité, électronique ou électro-technique ;</p>
<p><b>Durée</b> 1 jour</p> <p><b>Dates</b> À convenir</p> <p><b>Lieu</b> En vos locaux</p> <p><b>Tarif</b> Sur devis</p> <p><b>Effectif</b> : Min 2 max 8 pers.</p>	<p><b>PROGRAMME</b></p> <p><b>I. Module théorique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explication du fonctionnement d'une communication via bus de terrain.</li> <li>• Présentation des cartes options bus de terrain.</li> <li>• Les problématiques de raccordement et de câblage.</li> <li>• Paramétrage du variateur pour dialoguer avec l'automate.</li> <li>• Utilisation du logiciel de programmation pour mettre en œuvre l'automate et le variateur afin de piloter et remonter des informations.</li> </ul> <p><b>II. Module pratique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramétrage d'une application simple pour piloter et remonter des informations (sur PC stagiaire).</li> <li>• Utilisation du canal cyclique et acyclique selon le bus de terrain étudié.</li> <li>• Savoir diagnostiquer un défaut, une panne, interpréter la liste des codes défauts et y remédier.</li> </ul>
<p><b>Inscription</b> Après de votre commercial DICEEP</p>	<p><b>MOYENS PEDAGOGIQUES</b></p> <p>Alternance de cours sur support projeté &amp; manipulation sur matériels :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 dossier de formation par stagiaire (support électronique),</li> <li>• 2 valises FC de démonstration pour manipulation et paramétrage,</li> <li>• 1 automate Siemens S7-300 ou S7-1500 pour communication Profibus / Profinet ( De votre fourniture pour toute autre marque )</li> </ul> <p><b>SUIVI ET ÉVALUATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observation des exercices pratiques</li> </ul>
<p><b>Personne en situation de handicap :</b></p>	<p><b>POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR CETTE FORMATION, CONTACTEZ :</b> <b>Romain Grandgirard</b>, Technicien Formateur <b>DICEEP SAS</b> - 19 route Nationale - 54280 Laneuvelotte tél : 06.30.52.04.49 – <a href="mailto:romain.grandgirard@diceep.fr">romain.grandgirard@diceep.fr</a></p>