

**MISE EN ŒUVRE DE LA DECOUPE LASER***Formation réalisée en partenariat avec IREPA LASER*

INSTITUT CARNOT MICA

0023soud

<b>DUREE</b>	✓ 3 jours
<b>PUBLIC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Opérateurs régleurs sur machine de découpe</li> <li>✓ Responsable d'installation</li> <li>✓ Techniciens procédés et maintenance</li> </ul>
<b>PREREQUIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connaissances techniques générales</li> <li>✓ L'entreprise devra indiquer en amont de la formation le ou les matériaux utilisés et apporter un échantillon le premier jour de la formation</li> </ul>
<b>OBJECTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acquérir les bases des différentes techniques de découpe laser</li> <li>✓ Acquérir une méthodologie d'optimisation du procédé de découpe</li> <li>✓ Maîtriser les paramètres opératoires</li> <li>✓ Analyser et corriger les défauts de coupe</li> <li>✓ Adapter les paramètres en fonction des priorités (qualité, vitesse, ...)</li> </ul>

**PROGRAMME****Laser et technologie**

- Lasers mis en œuvre en découpe laser
- Comparaison laser fibre et laser CO2
- Principes optiques

**Découpe laser**

- Principe de base et phénomènes
- Paramètres opératoires et leur influence
- Hiérarchisation des paramètres
- Qualification d'une découpe laser

**Mise en œuvre sur machine laser (travaux pratiques)**

- Définition d'une méthodologie de réglage
- Tests d'essais sur matériaux usuels
- Découpe par oxydation
- Découpe par fusion
- Etude de cas

**Sensibilisation à la sécurité**

- Risques potentiels
- Effets physiologiques
- Protection et prévention

<b>METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES</b>	✓ Base théorique avec une très importante mise en pratique sur une machine de découpe industrielle
<b>MODALITES ET DELAIS D'ACCES</b>	✓ A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...) sous 5 jours
<b>ACCESSIBILITE</b>	✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap
<b>TARIF</b>	✓ Sur demande et transmis dans le devis
<b>MODALITE D'EVALUATION</b>	✓ Evaluation en cours de formation
<b>SANCTION DE LA FORMATION</b>	✓ Attestation de fin de formation

Mise à jour le 15/11/2023