

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

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

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	✓ Base théorique avec une très importante mise en pratique sur une machine de découpe industrielle
MODALITE D'EVALUATION	✓ Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	✓ Attestation de fin de formation

