

## BULLETIN D'INSCRIPTION

### Formation

Durée de la formation :

- N2 - 2 jours (850,00 € H.T.)  
 N3 - 3 jours (1350,00 € H.T.)

Dates : du / / au / /

Lieu : .....

### Entreprise

Raison sociale : .....

Adresse : .....

Code postal : .....

Ville : .....

### Contact

Civilité :  M<sup>lle</sup>  M<sup>me</sup>  M.

Nom : .....

Prénom : .....

Téléphone : / / / /

E-mail : .....

Merci de retourner ce coupon à l'adresse suivante :

**LASER CONSEIL**  
5, rue Fulgence Bienvenue  
22300 LANNION

Ou inscrivez-vous directement sur notre site internet.

CONSEIL - FORMATION - AUDIT - ASSISTANCE TECHNIQUE - MARQUAGE CE - PROTECTEURS

LASER CONSEIL - Technopôle Anticipa - 5, rue Fulgence Bienvenue - 22300 Lannion  
☎ 02.96.48.79.96 - 📠 02.96.48.79.97 - ✉ info@laserconseil.fr & www.laserconseil.fr  
S.A.R.L. au capital de 10 000 Euros - RCS Saint-Brieuc 432 173 524 00021 - APE 7112B  
T.V.A. Intracommunautaire N° FR 57 432 173 524

## LES CERTIFICATIONS, MARQUES & LABELS DE LASER CONSEIL



### LASER CONSEIL

5, rue Fulgence Bienvenue  
22300 LANNION

Tél : 02 96 48 79 96

Fax : 02 96 48 79 97

E-mail : [info@laserconseil.fr](mailto:info@laserconseil.fr)

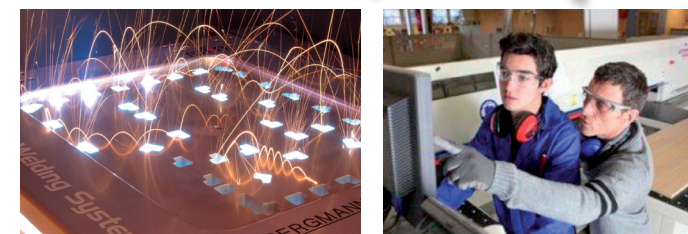
Site internet : [www.laserconseil.fr](http://www.laserconseil.fr)

Contact : M. Alain LE FLOC'H

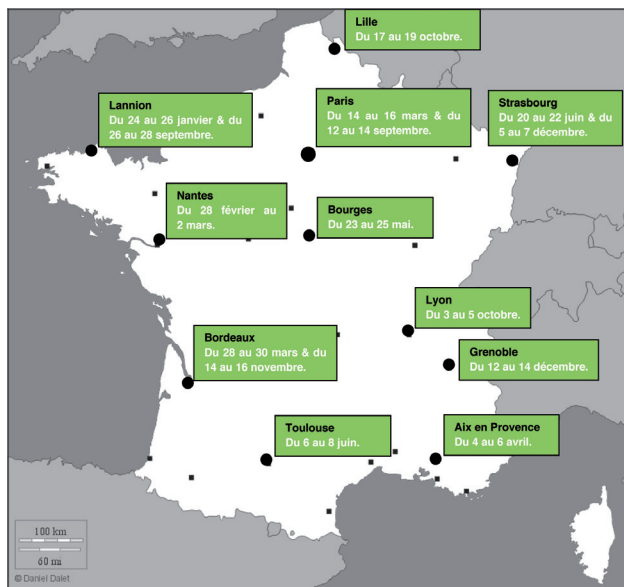
N° de déclaration organisme de formation : 53220674122

# LASER CONSEIL®

## LASER SAFETY & OPTICAL SERVICES



**LASER CONSEIL** organise des sessions de formation « Sécurité Laser » rendues obligatoires par l'application de la réglementation (Décret N° 2010-750 du 02 Juillet 2010 : articles R. 4452-3, R. 4452-19 & R. 4452-21 du Code du Travail). Afin de vous permettre de réduire vos coûts et d'optimiser votre temps, voici notre tour de France 2023 :



### Lieux proposés :

- **Lannion** : du 24 au 26 janvier 2023 & du 26 au 28 septembre 2023.
- **Nantes** : du 28 février au 2 mars 2023.
- **Paris** : du 14 au 16 mars 2023 & du 12 au 14 septembre 2023.
- **Bordeaux** : du 28 au 30 mars 2023 & du 14 au 16 novembre 2023.
- **Aix en Provence** : du 4 au 6 avril 2023.
- **Bourges** : du 23 au 25 mai 2023.
- **Toulouse** : du 6 au 8 juin 2023.
- **Strasbourg** : du 20 au 22 juin 2023 & du 5 au 7 décembre 2023.
- **Lyon** : du 3 au 5 octobre 2023.
- **Lille** : du 17 au 19 octobre 2023.
- **Grenoble** : du 12 au 14 décembre 2023.

## NIVEAU 2

Formation Personnel Technique, Scientifique et de Maintenance - Niveau 2 : **sur 2 jours en tronc commun avec le Niveau 3.**

**850,00 € H.T.  
LES 2 JOURS  
PAR PERSONNE**



La formation - Habilitation sécurité laser réalisée par LASER CONSEIL répond aux exigences des normes internationales, européennes et du Code du Travail.

### Personnes concernées :

Personnel amené à travailler sur les postes laser de la classe 1 à 4 et participant aux actions de réglage et de maintenance.

Descriptif de la formation	
<p><b>Thèmes abordés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les caractéristiques de l'émission laser – La technologie – Les applications.</li> <li>• La réglementation et la normalisation laser.</li> <li>• Les risques liés au faisceau laser et les effets biologiques.</li> <li>• Les risques associés au laser.</li> <li>• Les mesures de prévention et les moyens de protection.</li> <li>• Les accidents – La surveillance médicale.</li> </ul>	<p><b>Moyens pédagogiques :</b></p> <p><b>Locaux :</b> Salle &amp; Ateliers (Visites d'installations)</p> <p><b>Supports stagiaires :</b> Manuel et Guide Sécurité Laser</p> <p><b>Supports formateur :</b> Matériel informatique – Vidéo – Maquettes.</p> <p><b>Effectif :</b> 10 personnes maximum par session</p> <p><b>Lieu :</b> Intra ou inter-entreprises</p> <p><b>Évaluation du stage :</b> Par les stagiaires et l'organisme de formation (Contrôles des connaissances).</p>
Programme	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Principe de l'émission laser</li> <li>2) Les unités et grandeurs en physique du laser</li> <li>3) La technologie des principaux lasers</li> <li>4) Les principales applications des lasers</li> <li>5) Le recensement des risques</li> <li>6) La réglementation et la normalisation</li> <li>7) <b>Les risques du rayonnement laser :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètres d'exposition</li> <li>• Effets oculaires</li> <li>• Effets cutanés</li> </ul> </li> <li>8) <b>Les limites d'exposition :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites d'Emission Accessible (L.E.A.)</li> <li>• Expositions Maximales Permisses (E.M.P.)</li> <li>• Distance Nominale de Risque Oculaire (D.N.R.O.)</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9) Les mesures de prévention et les moyens de protection vis-à-vis du risque rayonnement laser</li> <li>10) <b>La protection individuelle :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'échelon des protecteurs lasers</li> </ul> </li> <li>11) La maîtrise des risques associés aux équipements lasers (Electrique, incendie, mécanique, etc...)</li> <li>12) La sécurité pendant les phases de maintenance et de réglage laser</li> <li>13) <b>Analyse d'accidents laser :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiques d'accidents</li> <li>• Conduite à tenir en cas d'accident</li> </ul> </li> <li>14) Visite d'installations laser</li> <li>15) Contrôle des connaissances</li> <li>16) Evaluation – Bilan – Synthèse</li> </ol>

Fiche programme FP/ST/2/Niveau 2

## NIVEAU 3

Formation Personne Compétente - Responsable Sécurité Laser - Niveau 3 : **sur 3 jours (1 journée complémentaire, suite à la formation Niveau 2).**

**1350,00 € H.T.  
LES 3 JOURS  
PAR PERSONNE**



La formation Personne Compétente - Responsable Sécurité Laser répond aux exigences des normes internationales, européennes et du Code du Travail.

### Personnes concernées :

Personnel de maintenance, d'encadrement, responsable sécurité, médecin du travail, membre du C.H.S.C.T., etc... (Lasers de classe 1 à 4).

Descriptif de la formation	
<p><b>Thèmes abordés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les caractéristiques de l'émission laser – La technologie – Les applications.</li> <li>• La réglementation et la normalisation laser.</li> <li>• Les risques liés au faisceau laser et les effets biologiques.</li> <li>• Les risques associés au laser.</li> <li>• Les mesures de prévention et les moyens de protection.</li> <li>• Les accidents – La surveillance médicale.</li> <li>• Le responsable Sécurité laser.</li> </ul>	<p><b>Moyens pédagogiques :</b></p> <p><b>Locaux :</b> Salle &amp; Ateliers (Visite et analyse d'installations)</p> <p><b>Supports stagiaires :</b> Manuel et Guide Sécurité Laser</p> <p><b>Supports formateur :</b> Matériel informatique – Vidéo – Maquettes - Logiciel</p> <p><b>Effectif :</b> 10 personnes maximum par session</p> <p><b>Lieu :</b> Intra ou inter-entreprises</p> <p><b>Évaluation du stage :</b> Par les stagiaires et l'organisme de formation (Contrôles des connaissances)</p>
Programme	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Principe de l'émission laser</li> <li>2) Les unités et grandeurs en physique du laser</li> <li>3) La technologie des principaux lasers</li> <li>4) Les principales applications des lasers</li> <li>5) Le principe de l'évaluation des risques</li> <li>6) La réglementation et la normalisation</li> <li>7) <b>Les risques du rayonnement laser :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètres d'exposition</li> <li>• Effets oculaires</li> <li>• Effets cutanés</li> </ul> </li> <li>8) <b>Les limites d'exposition (Calculs – T.D.) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limites d'Emission Accessible (L.E.A.)</li> <li>• Expositions Maximales Permisses (E.M.P.)</li> <li>• Distance Nominale de Risque Oculaire (D.N.R.O.)</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9) Les mesures de prévention et les moyens de protection vis-à-vis du risque rayonnement laser</li> <li>10) <b>La protection individuelle (Calculs – T.D.) :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculs et détermination des numéros d'échelon des protecteurs</li> </ul> </li> <li>11) La maîtrise des risques associés aux équipements lasers (Electrique, incendie, mécanique, etc...)</li> <li>12) La sécurité pendant les phases de maintenance et de réglage laser</li> <li>13) <b>Analyse d'accidents laser :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiques d'accidents</li> <li>• Conduite à tenir en cas d'accident</li> </ul> </li> <li>14) Visite et analyse de sécurité d'installations laser</li> <li>15) Le Responsable Sécurité Laser (Compétences, fonction, responsabilités)</li> <li>16) Contrôle des connaissances</li> <li>17) Evaluation – Bilan – Synthèse</li> </ol>

Fiche programme FP/ND/3/Niveau 3