

## **Formation diplômante : Formation de Responsable Technique d'Applications Laser Industrielles (RETALI) – Jeunes moins de 26 ans**

En 19 mois, IREPA LASER forme des spécialistes à l'utilisation du laser de puissance et à la réalisation d'études techniques sur machines laser. Sous contrat de professionnalisation, les étudiants suivent un enseignement de qualité auprès de professionnels et experts du laser. Soutenue par l'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg (INSA), la formation assure aussi bien l'acquisition de connaissances théoriques que pratiques.

Diplôme à finalité professionnelle, homologué de niveau II, le RETALI est reconnu au niveau national et international, et débouche sur des domaines tels que la recherche-développement, l'aéronautique, l'automobile, la construction métallique,...

Plus de 150 jeunes, issus de cette formation, occupent des postes d'encadrement.

### **PUBLIC CONCERNÉ :**

- Bac + 2, filière technologique, licence Pro, ou Bac technologique et 3 ans d'expérience professionnelle.
- Sélection sur dossier et entretien.

### **OBJECTIFS :**

- Exploiter au mieux un système laser de puissance
- Conduire et organiser une étude technique ou une production sur machines à laser
- Gérer et s'intégrer dans une structure, une équipe

### **VALIDATION :**

Un contrôle continu des connaissances est effectué tout au long de la formation. Le diplôme est délivré conjointement par l'INSA et IREPA LASER, après examen et soutenance d'un mémoire industriel.

**DATE :** du 1<sup>er</sup> octobre 2011 au 30 avril 2013

### **PROGRAMME :**

<b>Modules théoriques</b>	<b>Durée</b>
Métallurgie - Matériaux	60
photonique	48
Hygiène et sécurité du travail	16
Anglais	60
Connaissance de l'entreprise	78
Techniques d'expression et de communication	36
Brevet source d'informations scientifiques et techniques et arme économique	4
Laser de puissance	80
Sécurité laser	18
Programmation / CAO - DAO	34
Qualité	6
<b>Modules pratiques</b>	
Réalisation et études industrielles	344
Programmation	52
Maintenance industrielle laser	60
Rédaction et mise en forme de mémoire	54
<b>Module projet de fin d'étude</b>	
Travail de recherche pour le mémoire	140