

Interview – Formation RETALI

Mathieu Vouters, 24 ans, 17 mois de formation RETAMEL (aujourd'hui appelé RETALI)

Pourquoi avez-vous choisi cette formation ?

Mathieu : Après un DUT Sciences et Génie Des Matériaux, je souhaitais m'orienter vers un métier en rapport avec la technologie de pointe. Grâce à un article dans le journal, j'ai découvert la formation de Responsable Technique d'Applications Laser Industrielle. Sous forme de contrat de professionnalisation, cette formation me permettait de concilier vie professionnelle et enseignement théorique.

Comment s'organise la formation ?

Mathieu : Durant les premières semaines, les journées sont essentiellement constituées de cours théoriques et d'observation. Aux côtés d'étudiants autonomes, les nouveaux découvrent les différentes applications du laser par le biais d'études concrètes. Au bout de trois mois de formation, les étudiants expriment leurs vœux d'affectation. Ils ont le choix entre cinq spécialités : la découpe, le soudage plastique, le soudage métallique, le rechargement et le micro usinage.

Quelle spécialité avez-vous choisie ?

Mathieu : J'ai choisi le soudage plastique, une activité en fort développement. Elle est en continuité avec mon DUT et ses applications sont très diversifiées.

Quels projets avez-vous mené au cours de cette formation ?

Mathieu : Durant les 19 mois passés à IREPA LASER, chaque élève réalise de nombreuses études techniques. Pour ma part, j'ai conduit des projets tels que le soudage de film ou de matériaux composites... la plus originale fut celle du soudage de chocolat.

Y a t il un projet qui vous a particulièrement plu ?

Mathieu : En ce moment, je travaille sur des accoudoirs d'automobile. Il s'agit de souder de la moquette sur du plastique à l'aide d'un faisceau laser divisé en 36 points par 36 fibres optiques. Cette étude utilise un procédé innovant qui demande beaucoup d'investissement.

Selon vous, quels sont les avantages de la formation RETALI ?

Mathieu : IREPA LASER est un centre d'étude reconnu, il nous permet d'être encadré par des professionnels et experts du laser depuis plus de 20 ans. Et puis, la réalisation d'études techniques nous permet d'être en contact direct avec les industriels et d'avoir toujours des domaines d'application différents.

Et après ? Quels sont vos projets d'avenir ?

Mathieu : Dans quelques mois, après la soutenance de mon mémoire industriel, j'espère trouver un emploi de chef de projet dans la Recherche-Développement.

Propos recueillis par Charlotte Heinrich, le 3 février 2006.

Loïc MOITY, ancien étudiant de la formation RETAMEL (aujourd'hui appelé RETALI) dans la vie active depuis plus de 5 ans.

1. Pourquoi aviez-vous choisi la formation RETAMEL ?

Après un BTS Génie Optique, option instrumentale au Lycée Frenet, je voulais continuer les études, accumuler le plus de connaissances pour avoir le plus d'opportunités dans le choix de mon métier. Durant mon stage dans un centre laser de la région parisienne, j'ai entendu parler de la formation RETAMEL. Encouragé par la direction, j'ai posé ma candidature à IREPA LASER.

2. Comment s'est déroulée votre insertion dans le monde professionnel ?

Malgré un départ difficile, mon insertion a été très rapide. Après plus d'une quarantaine de lettres sans réponse, j'ai préféré remettre en main propre mon CV. Cette deuxième démarche a été fructueuse : dès le deuxième essai. J'ai été embauché en tant que responsable laboratoire métallurgie dans une entreprise de sous-traitance d'applications laser. Ma période de recherche d'emploi n'aura duré que 15 jours.

3. Selon vous, quels sont les atouts de la formation RETALI ?

L'expérience acquise au cours de ces deux années à IREPA LASER représente un élément important au moment de la recherche d'emploi. De manière générale, les employeurs se sentent rassurés par la prise de responsabilités des étudiants lors de la direction des projets industriels. Depuis ma sortie de la formation RETAMEL, le diplôme a beaucoup évolué. Par exemple, l'anglais est désormais enseigné au même titre que les autres matières théoriques. Dans le domaine de la haute technologie, la pratique des langues étrangères est un atout considérable.

4. Que vous a-t-elle apporté dans votre métier actuel ?

La formation RETAMEL a été un tournant dans ma vie professionnelle. Elle m'a permis de me diriger vers un métier en relation avec le soudage métallique alors que ma formation initiale était axée sur l'optique. D'un autre côté, elle m'a également permis d'entreprendre une autre formation. Grâce à RETAMEL, j'avais obtenu un certain niveau de connaissances qui m'ouvrait beaucoup de portes. Depuis 2002, je prépare donc sous forme de cours du soir au CNAM, le diplôme d'ingénieur en matériaux métalliques.

5. Quelle impression gardez-vous de la formation RETAMEL ?

J'en garde une très bonne impression, tant au niveau de la qualité de l'enseignement qu'au niveau personnel. Je ne regrette pas d'avoir quitté Paris pour suivre cette formation.

Propos recueillis par Charlotte Heinrich, le 7 février 2006.