Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 4059**

Intitulé

Responsable technique d'applications laser industrielles

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
IREPA LASER	Directeur IREPA LASER

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

254p Méthodes et gestion de production en chaudronnerie et métallerie ; Météré en métallerie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les activités du responsable technique d'applications laser industrielles sont les suivantes : - il analyse et rédige un cahier des charges spécifique aux clients et propose des solutions technologiques mettant en oeuvre un laser ou oriente, le cas échéant, vers une autre technologie plus pertinente (analyser une demande visant à définir les critères technico-économiques d'intégration d'une technologie laser, positionner la solution laser par rapport à un autre procédé),

- il anime une équipe de technicien pour le développement de moyens laser pour répondre à la demande du cahier des charges (mettre en oeuvre un système laser en découpe, soudage et marquage, assurer une veille technologique - brevets, publications, travaux de recherches. - et en faire des synthèses, organiser la production afin d'en optimiser les performances, animer et coordonner un projet, une équipe - planifier, contrôler, définir les priorités, respecter un cahier des charges, estimer la charge de travail, piloter et animer une réunion),

- il contrôle ou fait contrôler la qualité des produits réalisés (types de défauts, types de matériaux, moyens et techniques de contrôle, normalisation),

- il maintient ou fait maintenir en état les systèmes lasers dont il a la charge (connaître les procédures de maintenance, la procédure de montage et démontage des optiques, l'alignement d'une chemin optique),

- il assure la responsabilité de la sécurité laser (sécurité, classification, risques et dangers, expositions maximales, réglementation).

CAPACITES ET COMPETENCES ATTESTEES :

1.- Compétences générales ou techniques :

- appliquer des outils de veille technologique,
- mettre en oeuvre des applications laser,
- utiliser des outils laser,
- utiliser des banques de données,
- utiliser à bon escient des matériaux

2.- Compétences méthodologiques et professionnels :

- analyser une demande d'étude industrielle,
- réaliser une recherche d'antériorité, analyser l'existant,
- réaliser des choix techniques,
- réaliser la préparation de la machine laser,
- préparer l'outillage nécessaire, effectuer la mise en route du laser,
- gérer le stock des consommables, affecter et planifier l'utilisation des ressources,
- utiliser un système machine, réaliser les réglages des paramètres,
- réaliser des analyses métallurgiques,
- définir ce qu'il faut contrôler, contrôler, utiliser la procédure de contrôle adaptée,
- organiser la maintenance, identifier les risques laser, protéger des risques laser,
- rédiger des documents techniques,
- organiser le travail et gérer un projet

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Des grands groupes ou des PME-PMI des secteurs de l'automobile, de la mécanique, de l'aéronautique, la métallurgie, la chaudronnerie, la tôlerie, la plasturgie, la biomédicale, l'énergie atomique, la fabrication de machines laser.

Responsable technique, spécialisé dans le développement des applications et la mise en oeuvre de systèmes à laser industriel.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

Réglementation d'activités :

Le certificat "responsable sécurité laser" est délivré. Il est conforme à la norme EN 60825-1.

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Après un parcours de formation, la certification comporte trois composantes : 1.- composante générale : contrôle individuel des connaissances

2.- composante pratique : évaluation en situation professionnelle pour l'enseignement et la mise en oeuvre professionnels

3.- composante de synthèse : soutenance orale portant sur la mission menée en entreprise lors du stage.

L'évaluation de chacune des composantes correspond à 1/3 de la note finale.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		14 personnes dont 5 représentants d'entreprises extérieures
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Idem
En contrat de professionnalisation	X		Idem
Par candidature individuelle	X		Idem
Par expérience dispositif VAE prévu en 2007	X		Idem

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 15 octobre 2005 publié au Journal Officiel du 18 novembre 2005 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, au niveau II, avec effet au 18 novembre 2005, jusqu'au 18 novembre 2007.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 23 février 2017 publié au Journal Officiel du 03 mars 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau II, sous l'intitulé "Responsable technique d'applications laser industrielles" avec effet au 14 avril 2012, jusqu'au 03 mars 2020.

Arrêté du 19 novembre 2013 publié au Journal Officiel du 29 novembre 2013 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau II, sous l'intitulé "Responsable technique d'applications laser industrielles" avec effet au 06 juillet 2013, jusqu'au 29 novembre 2016.

Arrêté du 1er juillet 2008 publié au Journal Officiel du 06 juillet 2008 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau II, sous l'intitulé Responsable technique d'applications laser industrielles, avec effet au 06 juillet 2008, jusqu'au 06 juillet 2013.

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2006.

Arrêté du 28 mai 2001 publié au Journal Officiel du 9 juin 2001 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique sous l'intitulé 'Technicien supérieur d'applications métallurgiques laser'.

Arrêté du 21 octobre 1997 publié au Journal Officiel du 30 octobre 1997 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique sous l'intitulé 'Responsable technique d'applications métallurgiques laser'

Arrêté du 6 décembre 1993 publié au Journal Officiel du 28 décembre 1993 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique sous l'intitulé 'Certificat de formation en productique et métallurgie Laser'. Observations : Groupe 10, 32 - Homologation à compter de la date de parution au JO.

Pour plus d'informations

Statistiques :

Environ 7 à 8 bénéficiaires par an

Autres sources d'information :

<http://www.irepa-laser.com>

IREPA LASER

Pôle API

Parc d'Innovation

67400 ILLKIRCH

<http://www.irepa-laser.com>

Lieu(x) de certification :

IREPA LASER Pôle API

Parc d'innovation

67400 ILLKIRCH

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IREPA LASER Pôle API

Parc d'Innovation

67400 ILLKIRCH

Historique de la certification :

Anciens libellés : - 'Certificat de formation en productique et métallurgie Laser' (arrêté du 6 décembre 1993 publié au Journal Officiel du 28 décembre 1993)

- 'Responsable technique d'applications métallurgiques laser (arrêté du 21 octobre 1997 publié au Journal Officiel du 30 octobre 1997)

- 'Technicien supérieur d'applications métallurgiques laser (arrêté du 28 mai 2001 publié au Journal Officiel du 9 juin 2001)

- 'Responsable technique d'applications laser industrielles' (arrêté du 17 octobre 2005 publié au Journal Officiel du 18 novembre 2005)

Certification précédente : Technicien supérieur d'applications métallurgiques laser (Fiche incomplète)