

Dates <ul style="list-style-type: none">• Nous consulter	Prix 800 € HT	Durée 7 heures	Lieu IREPA LASER - Strasbourg / Illkirch
	Type A distance, Inter	Inscription ls@irepa-laser.com	

Que ce soit pour la fabrication de grandes pièces pour l'aéronautique ou d'outillages pour l'automobile, la maturité de la technologie de Fabrication additive contribue à l'émergence de nouvelles applications. La fabrication de grandes pièces (l'une des dimensions de la pièce est >1m) aboutie aujourd'hui mais la mise en œuvre est complexe, compte tenu des dimensions bien entendu, mais aussi des machines et des implications métallurgiques. Cette formation vous permettra de faire un point sur les solutions adoptées.

■ Personnes concernées et pré-requis

Dirigeants, acheteurs, ingénieurs, responsables techniques, bureaux d'études, production, méthodes, qualité, recherche et développement.

Connaissances techniques

■ Programme

Aspects technologiques

- Les différentes technologies de FA grandes pièces disponibles
- La chaîne numérique
- Visite d'un atelier de fabrication additive grande pièce et démonstration
- Les limites d'utilisation par technologie
- Dimension
- Précision
- Finition post traitement,...

Aspects métallurgiques

- Caractérisation métallurgique (santé matière, microstructure).
- Les facteurs d'influence spécifiques aux grandes pièces

Approche économique

- Approche des coûts
- Normes en application

■ Objectifs

- Comprendre les enjeux de la fabrication de grandes pièces en vue de l'intégrer dans sa production
- Connaître les différents procédés de fabrication additive métalliques adaptés à la fabrication de grandes pièces
- Comprendre les spécificités de mise en œuvre des procédés de fabrication additive de grandes pièces métalliques
- S'approprier la définition d'une maquette numérique.
- Comprendre les post-traitements
- Apporter des propositions de solutions techniques et économiques à la réalisation d'une grande pièce

■ Validation

Remise d'un certificat de réalisation.

■ Responsable technique et pédagogique

Franck RIGOLET

Merci de prendre connaissance de nos conditions
générales pour prestations de formation

IREPA LASER
320, Bd Sébastien Brant - Parc d'Innovation - Pôle API
67400 ILLKIRCH - FRANCE
T. +33 (0)3 88 65 54 00 - E. il@irepa-laser.com
NDA IREPA LASER : 42.67.02.229.67