

Dates	Prix	Durée	Lieu
<ul style="list-style-type: none"> Nous consulter 	600 € HT	7 heures	IREPA LASER - Strasbourg / Illkirch
	Type	Inscription	
	A distance, Inter	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'une attestation de formation

■ Responsable technique et pédagogique

