FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Mécanique Productique | Études et méthodes

Utiliser et industrialiser des procédés additifs

Faut-il intégrer la fabrication additive dans votre stratégie industrielle ? Vous passerez de la curiosité technologique à une vision claire des opportunités et limites de l'additif sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la conception à la pièce finie.Dans un contexte où innovation, réactivité et performance sont clés, Vous facilitez la prise de décisions stratégiques sur l'intégration de la fabrication additive, réduisez les risques d'investissement et alignez vos projets sur les objectifs d'innovation et de performance industrielle.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	1 jour
Prix	490 €
N° de référence	MPI_M01 200

Objectif(s) de la formation

Définir et situer la fabrication additive dans le contexte industriel
Identifier les opportunités d'usage et de performance
Maîtriser la chaîne de valeur de la fabrication additive

de la conception au post-traitement
Développer une capacité de questionnement et de challenge face à des partenaires, fournisseurs ou clients

Programme

Formation technique et professionnelle

Définir la fabrication additive Définition Historique
Les marchés Exemples d'applications Applications et impacts stratégiques
Analyser les avantages et limites de la fabrication additive
Repérer les types de pièces et d'usages compatibles
Discuter l'intégration de l'additif dans une logique industrielle et commerciale
Partager des retours d'expérience d'entreprises ayant adopté la fabrication additive Atelier d'acculturation et de projection
Réaliser une analyse SWOT collective (opportunités, limites, forces, faiblesses pour une PME)
Conduire un atelier de questionnement pour challenger un fournisseur/partenaire
Identifier les clés de réussite liées aux ressources, au temps, à la sécurité et à l'environnement
La chaîne de valeur de la fabrication additive Conception

Principe de l'optimisation topologique Principe d'intégration de fonctions Supports de fabrication
Formes spécifiques à la fabrication additive Prise en compte de l'ensemble de la chaîne de valeur Choix de la technologie et des matériaux
Les différentes familles de fabrication additive : métal, polymère et autres matériaux selon la norme ISO 17296-2:2015 Maturité des matériaux en fonction des technologies Prototypage et pièces détachées
Industrialisation Pré traitement, préparation Suivi d'une impression
Les post-traitements et les contrôles en fabrication additive Illustration de la chaîne de valeur par production de chaîne polymères

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, de retours d'expériences et d'exercices

Compétences visées

Définir et situer la fabrication additive dans le contexte industriel
Identifier les opportunités d'usage et de performance
Maîtriser la chaîne de valeur de la fabrication additive

de la conception au post-traitement
Développer une capacité de questionnement et de challenge face à des partenaires, fournisseurs ou clients

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Organisation

Statut durant la formation

Salarié

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Directeur

Directeur industriel

Responsables techniques (production, maintenance, bureau d’études, méthodes, supply chain, logistique)

Enjeux

Comprendre les opportunités et limites de la fabrication additive pour orienter les projets industriels

Identifier les impacts sur la conception, la production, les coûts et la performance Faciliter la collaboration entre bureau d’études et production pour des décisions éclairées

Réduire les risques d’investissement et sécuriser l’intégration de nouvelles technologies

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Aucun

Validations

Attestation des acquis de formation

A3 fil rouge avec : contexte, enjeux/gains/risques, démarche, acteurs

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.