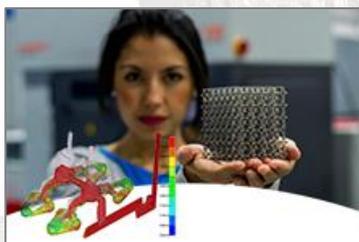
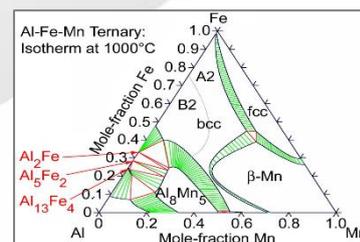


DES SOLUTIONS NUMÉRIQUES & EXPÉRIMENTALES POUR DOPER VOTRE CHAÎNE DE VALEUR

Innovation



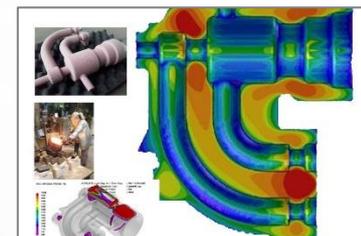
- R&D – Elaboration, recyclage, alloy design
- Conception de structures fonctionnelles innovantes
- Optimisation de procédés de mise en forme
- Etude et conception de prototypes/démonstrateurs
- Défectologie et prédiction de performance matériau



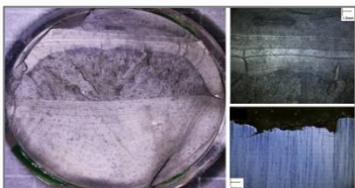
Conseil



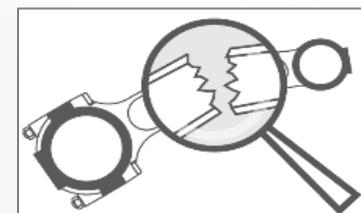
- Conception & optimisation produit/process fonderie, forge, fabrication additive
- Aide au choix et optimisation matériau-process
- Mise au point process, appui opérationnel sur site
- Assistance terrain, aide à la résolution de problèmes
- Audit et CDC d'approvisionnement



Expertises et caractérisations



- Contrôle unitaire et série (mécanique, chimique, CND...)
- Expertise sur pièces et analyse de défaillance
- Préparation aux audits & audit de laboratoire



Formation sur site ou à distance



- Formation catalogue inter-entreprises
- Formation sur-mesure intra-entreprises
- Formation aux certifications (CQPM, CND Cofrend, VAE)



NOS SAVOIR-FAIRE



ÉCOUTE & PRÉSENCE TERRAIN : des équipes mobiles pour vous accompagner en région et à l'international de l'idée jusqu'à l'aboutissement de vos projets



SOLUTIONS DEDIEES : une démarche co-construite avec vos équipes pour offrir une réponse technico-économique adaptée à vos enjeux



APPROCHES STRUCTUREES : du co-développement avec vos équipes pour atteindre vos objectifs : réunion de lancement, démarche jalonnée, livrable(s) calibré(s) au juste besoin



VISION PRAGMATIQUE : des innovations et des approches R&D (matériau/produit/process) visant des applications directement opérationnelles et industriellement transférables



EXPERTISE MATÉRIEAUX-PROCESS : une expertise tous matériaux métalliques (ferreux, non-ferreux, spécifiques) & tous procédés (fonderie, forge, fabrication additive)



MOYENS : *une plateforme numérique* : conception produit/process (Catia, SolidWorks) - simulations des procédés (QuickCAST, ProCAST) - approches thermodynamiques (Thermocalc) / *des plateformes expérimentales* : une fonderie, des bancs d'essais, des laboratoires de caractérisation



CONVICTION : tirer le meilleur des approches, numérique et expérimentale, pour aider les industriels à maîtriser la métallurgie et la transformation des matériaux métalliques

NOS DOMAINES D'INTERVENTION



Innovation



Conseil



Laboratoire



Formation