

# Optimisation de la qualité de vos pièces de forge et de fonderie



La qualité maîtrisée, du brut à la pièce finie

## VOS ATTENTES

Vous êtes producteur ou acheteur de pièces de forge ou de fonderie (acier, aluminium, alliages cuivreux, titane, ...) et vous êtes confronté à une problématique de non-conformité au stade de la mise au point (échantillons initiaux, pièces types) ou en cours de production.

Vous souhaitez :

- **Garantir un niveau de qualité conforme** *aux spécifications d'un cahier des charges et pérenne dans le temps*
- Identifier les paramètres de production (alliage, moule, process, contrôle) qui **impactent la qualité de vos pièces**
- Mettre en place des plans d'actions pertinents pour assurer la **stabilité de vos livraisons**

## NOS SOLUTIONS

Pour vous accompagner dans le pilotage de la qualité pièces, nous pouvons intervenir à plusieurs niveaux :

- Audit technique sur votre site ou celui de votre fournisseur pour diagnostiquer finement les causes de non-qualité (alliage, moule, procédé, contrôle) et proposer des plans d'amélioration de la qualité (forge, fonderie) jusqu'à l'accompagnement au déploiement in-situ
- Simulation du procédé de forge (Forge® NXT) ou de fonderie (QuikCAST / ProCAST / Thercast®) pour optimiser le couple produit/procédé, réduire la phase de prototypage et de mise au point ou résoudre un problème de non-qualité en cours de production
- [Contrôle automatisé en production](#)
- [Analyse de défaillances d'avarie de vos pièces de fonderie ou forge \(replis matières, retassures, porosités, ...\)](#) et orientation sur l'analyse des causes les plus probables en lien avec votre procédé de fabrication
- Formation Cetim Academy®, Inter et sur mesure, à la connaissance [des procédés](#), [des outillages](#), [de la métallurgie](#) et [des défauts](#)

## VOS BÉNÉFICES

Le Cetim met à votre disposition des équipes métier multidisciplinaires vous permettant de bénéficier :

- d'une connaissance approfondie des procédés de forge et de fonderie
- d'expertise métiers des alliages (acier, aluminium, fonte...) et matériaux/produits de moulage, noyautage
- d'outils de simulation des procédés avec une maîtrise des outils méthodologiques de résolutions de problèmes

Vous avez accès à un regard extérieur neutre.



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

[www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

