



Activité Filière Conception Numérique

► Mission générale

Accompagner les fondeurs et leurs clients dans le développement et l'industrialisation des pièces de fonderie par la mise en œuvre des outils d'Ingénierie Numérique.

► Compétences

Conception pièces, calcul de structure (statique linéaire, non-linéaire, dynamique, fatigue, vibratoire), modélisation et prise en compte des défauts de fonderie pour le dimensionnement des pièces, caractérisation défauts par tomographie X, conception systèmes de remplissage et de masselottage, méthodes fonderie numériques, simulation remplissage et solidification, simulation thermomécanique, simulation microstructure, caractérisation propriétés thermo-physiques des matériaux.

► Moyens:

- CAO : CatiaV5, SolidWorks
- Calcul : MSC.Software (Patran, Nastran, Marc, Dytran Ncode), GPS/CatiaV5
- Simulation numérique fonderie : QuikCAST, ProCAST, THERCAST

► Contact:

Didier LINXE

Responsable d'Activité – Filière Conception Numérique

E-mail : linxe@ctif.com

Tél. fixe: +33 (0)1 41 14 63 13

Tél. mobile: +33 (0)6 87 27 08 89

