



CFA de la CCI des Vosges  
Centre d'Activités 467 rue des Grands Prés  
88100 SAINTE MARGUERITE  
Tél. : 03 29 56 80 72  
[cfa@vosges.cci.fr](mailto:cfa@vosges.cci.fr) [www.vosges.cci.fr/cfa](http://www.vosges.cci.fr/cfa)

## Vos Missions Professionnelles

**Ce technicien** est un spécialiste des outils numériques de modélisation du comportement pour les bureaux d'études et l'industrie de la transformation des matières plastiques et des composites. Il participe également à la conception des pièces plastiques et composites et des outillages. Il élabore des projets industriels à partir de documents techniques, il réalise la modélisation en trois dimensions du comportement des matières mises en œuvre tout au long du processus de production. Il effectue la simulation des injections de polymères en faisant varier les paramètres. Il analyse et interprète les résultats des calculs numériques. Ce responsable procède à des transferts de technologie afin de contribuer à l'innovation dans la chaîne globale de simulation en plasturgie. Il propose des mesures visant à améliorer la démarche d'écoconception.

## Votre Profil

Titulaire d'un BTS EuroPlastics et Composites, conception de produits industriels, industrialisation des produits mécaniques, mécanique et automatismes industriels (chimie), DUT Science et génie des matériaux, génie mécanique et productique (chimie), d'une L2 (2<sup>ème</sup> année de licence) mécanique. Etre âgé de moins de 30 ans à la signature du contrat

- Attrait pour le milieu industriel et les outils informatiques.
- Capacité d'autonomie.
- Sens des responsabilités.
- Qualité de management.

## Votre Formation

**Durée:** 450 heures en Centre de Formation réparties sur un an à raison de 30 heures par semaine.

**Périodicité:** 15 semaines d'alternance réparties sur l'année.

**Programme:**

Chimie, structure et propriétés des polymères et composites, caractérisations usuelles des matières, méthodes de l'écoconception, analyse de cycle de vie, rhéométrie et process, conception, outils numériques, simulation des procédés et réductions des consommations, études de cas, projets tutorés, enseignement général, langue étrangère (anglais).

## Vos débouchés

**Métiers:** Chef de Projet, Chef de Production, Assistant Ingénieur, Responsable d'Atelier, Conception CAO, Responsable en Développement durable, Chef de Fabrication en Industries de Transformation.

**Poursuites d'études:** Master et Ecole d'Ingénieurs.