



BUT

Ce nouveau cours (BIMS-0) est une introduction complète aux polymères, à leur comportement, aux bases de la transformation ainsi qu'aux aspects environnementaux.

Il est idéal pour les nouveaux venus dans le domaine des plastiques (fraîchement sortis de l'école ou ayant changé d'emploi après avoir exercé une activité sans rapport avec les plastiques).

Le cours explorera les polymères et les applications innovantes et pratiques des plastiques, en donnant aux participants une compréhension de la chimie unique et des complexités structurales qui définissent le comportement des polymères.

En outre, le cours explorera l'art de sélectionner le bon plastique pour n'importe quelle application, donnera une introduction aux facteurs critiques qui influencent la performance et la durabilité et couvrira les données de base sur le comportement thermique et électrique, où les polymères révèlent leur remarquable adaptabilité et polyvalence dans divers environnements.

Nous examinerons également de près la réponse mécanique et les propriétés d'écoulement des thermoplastiques, ce qui nous permettra d'acquérir des connaissances inestimables et cruciales pour les diverses applications dans tous les secteurs.

26/11/2024

| BIMS 0



Référent :

Le professeur Vito LEO est connu dans l'industrie du plastique depuis près de 30 ans maintenant. En tant que professeur à l'Université Libre de Bruxelles, il enseigne actuellement un cours d'introduction des polymères. Il est actif dans le domaine de la physique et de la rhéologie des thermoplastiques et dans l'utilisation de la simulation numérique par éléments finis.

En tant que membre du groupe de l'analyse des flux, il est familier avec tous les logiciels commerciaux disponibles pour le moulage par injection. Il a commencé les séances du séminaire BIMS avec l'intention de transférer ses connaissances approfondies.

Pourquoi Ce cours vous préparera parfaitement au cours "Comprendre le moulage par injection des thermoplastiques" (BIMS-1) ou "Comprendre les propriétés mécaniques des thermoplastiques" (BIMS-2) que nous présentons chaque année.

À qui s'adresse cette formation ?

Que vous soyez un technicien expérimenté s'orientant vers les matières plastiques, un passionné curieux, un jeune ingénieur ou un chercheur, BIMS-0 vous promet un cours rempli de découvertes, de réseautage et d'inspiration.

Participants **Les participants peuvent être:**

- Ingénieurs et techniciens en conception de moule et pièces plastiques
- Moulistes et injecteurs en quête de soutien d'interprétation de l'analyse
- Chefs de projets en charge du développement de pièces moulées
- Ingénieurs dans la recherche (injection thermoplastique....)
- Concepteurs
- Jeunes ingénieurs et techniciens à la recherche d'expérience....
- Personnes en qualité
- Commerciaux

Agenda

Jour 1

- Introduction et champ d'application
- Définitions de base, chimie et structure des polymères
- Sélection du plastique approprié pour le travail à effectuer
- Comportement et propriétés thermiques et électriques
- Réponse mécanique de base des thermoplastiques
- Propriétés d'écoulement des thermoplastiques fondus
- Transformation des thermoplastiques
- Additifs et renforts dans les matières plastiques
- Vieillessement et dégradation des matières plastiques
- Durabilité et recyclage

FRAIS D'INSCRIPTION - BIMS 0: EUR 850 HT ([Inscription sur notre site internet](#))

Le prix comprend la session, le matériel de formation, les repas, les boissons