

SPIM-GM-909 CFAO et procédés innovants

Mention et/ou parcours dont relève cette UE :

Mention SPIM – Spécialité Ingénierie Mécanique et Matériaux parcours «GM »

Numéro de l'UE : SPIM-GM-909

Nom complet de l'UE : **CFAO et procédés innovants**

Composante de rattachement : **UFR MIM**

Nom du responsable de l'UE et adresse électronique : **JM Philippe** : jean-marc.philippe@univ-lorraine.fr

Semestre : **9**

Volume horaire enseigné : **30h** Nombre de crédits ECTS : **2**

Volume horaire personnel de l'étudiant **15**

Langue d'enseignement de l'UE : Français

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : 80%

Origine des intervenants (industrie....) :

| Enseignements composant l'UE | Coef. | Volume horaire par type d'enseignement | | | MCC* |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|----|------|
| | | CM | TD | TP | |
| Mise en œuvre des procédés innovants | | 12 | | 18 | CC |

Lors de son activité professionnelle, l'étudiant pourra être amené à mettre en œuvre des logiciels de CFAO et des procédés nouveaux, et d'en optimiser l'utilisation

Pré-requis : Procédés de fabrication usuels, connaissances de base en usinage, sur les outillages utilisés

Compétences à acquérir

Etre capable de paramétrer et d'automatiser l'utilisation d'un logiciel de CFAO, et de mettre en œuvre de nouveaux procédés innovants

Savoirs associés aux compétences

Optimiser l'utilisation de la CFAO

Mettre en œuvre des procédés de fabrication innovants

Contenu pédagogique de l'UE :

Paramétrage des logiciels de CFAO et automatisation de leur utilisation

Mise en œuvre de procédés innovants

Evaluation :

L'évaluation donnera lieu à des contrôles.