

SPIM-GM-908 Procédés d'assemblage

Mention et/ou parcours dont relève cette UE :

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

Numéro de l'UE : SPIM-GM-908

Nom complet de l'UE : **Procédés d'assemblage**

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 : 60%

Origine des intervenants (industrie....) :

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement			MCC*
		CM	TD	TP	
Procédés d'assemblage		8	8	14	CC

Lors de son activité professionnelle, l'étudiant pourra être amené à définir les conditions optimales pour un assemblage

Pré-requis : aucun

Compétences à acquérir

Etre capable de choisir un procédé d'assemblage et de dimensionner un assemblage en vue d'une conception réalisation d'un mécanisme

Savoirs associés aux compétences

Acquérir les connaissances des procédés d'assemblage et de leurs caractéristiques

Dimensionner les éléments d'assemblage

Concevoir et valider une solution d'assemblage

Contenu pédagogique de l'UE :

Principe des procédés principaux

Influences des procédés sur la conception d'un produit

Contraintes liées à chaque procédé

Conférences

Evaluation :

L'évaluation donnera lieu à des contrôles continus.