

## TPMF08 - LES ALLIAGES D'ALUMINIUM : DE L'ÉLABORATION À L'UTILISATION DANS L'INDUSTRIE

Stage inter-entreprises

### OBJECTIFS DU STAGE

Acquérir les connaissances de base de la métallurgie des alliages d'aluminium en vue de leur utilisation lors de la mise en œuvre des demi-produits.

Repérer les traitements thermo-mécaniques, les propriétés d'usage (en particulier la tenue en fatigue et la résistance à la corrosion), les modes d'assemblage.

### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, d'ateliers, de chantiers voulant mettre à jour leurs connaissances sur les alliages d'aluminium et leurs applications.

### PRÉ-REQUIS

Bonnes connaissances en métallurgie.

### DURÉE

4 jours (24 heures)

### PROGRAMME

- 1/ Les alliages d'aluminium : présentation d'introduction
- 2/ Métallurgie d'élaboration de l'aluminium et de ses alliages
- 3/ Traitements thermiques et thermomécaniques
- 4/ Les alliages d'aluminium pour l'aéronautique
- 5/ La fonderie des alliages d'aluminium : exemples de l'automobile
- 6/ Les alliages d'aluminium corroyés pour l'automobile
- 7/ Les alliages d'aluminium pour le ferroviaire
- 8/ Comportement en service des alliages d'aluminium
- 9/ Tenue à la corrosion et traitements de surface

### DATES

Dates non communiquées

### LIEU

Paris 3e

### FRAIS D'INSCRIPTION

1500€HT (déjeuners inclus)

