

## JOURNÉE TECHNIQUE

### « Liaison céramique - métal »

**Mercredi 5 octobre (9h00 - 17h30)** (accueil 8h30-9h00)

Lieu : ESTER technopole, 1, avenue d'Ester - 87069 Limoges Cedex

Les technologies permettant une liaison permanente métal/céramique ne sont pas nombreuses. Le brasage offre une solution intéressante.

Après un rappel des fondamentaux de cette technique, nous proposons d'illustrer les liaisons céramique-métal au travers de différentes applications industrielles dans divers domaines comme l'électronique, le nucléaire ou le médical, de vous informer sur le matériel de brasage et sur les méthodes de contrôle de ce procédé.

## PROGRAMME \*

### Société des Céramiques Techniques

*Mickaël CHAVIGNEAU*

Les applications des liaisons  
céramique – métal

### CEA LITEN

*Valérie CHAUMAT*

Le brasage des céramiques et des  
composites à matrices céramiques (CMC)

### SOLCERA

*Eve ZIMMERMANN et Jean-Luc BILLAUD*

L'intégration et les défis du scellement  
céramique-métal dans l'industrie

### UNITECHNOLOGIES SA

*Claude BRUNER*

Les différentes techniques de brasage  
robotisé applicables aux applications de  
capteurs sur substrats céramiques.

### BACMI

*Thierry GAGE*

Brasage céramique métal dans les  
composants électroniques de puissance

### NICOMATIC

*Armando ZANCHETTA*

La liaison verre/métal appliquée à la  
connectique