

### PROGRAMME

8h00-8h45

#### Accueil

8h45- 9h Introduction GTPS L.Hairault (Président GTPS)

9h-9h15 Présentation de la commission usinage et du guide usinage en pyrotechnie W.Dupuis (DGA/TT)

9h15-10h Procédés de fabrication innovants pour les matériaux énergétiques C.Collet (MSIAC)

10h-10h30 Méthodes d'usinage conventionnelles (DGAT/TN et DGA/TT)

#### Pause café

11h-11h30 Découpe hydro-abrasive pour le déchargement de propulseur avec destruction de la matière pyrotechnique par des bactéries E.Billou (Ariane Group)

11h30-12h Hydrodécoupage d'explosifs sans abrasif (CEA Le Ripault et CEA Gramat)

#### Déjeuner

13h30 – 14h Approche phénoménologique du mélange par le RAM : utilisation de plan d'expériences et liens de cause à effet C.Coulouarn (THALES LAS France)

14h-14h30 Elaboration de compositions énergétiques par technologie RAM F.David-Quillot (CEA Le Ripault)

14h30-15h Découpe de munitions dans le cadre d'usines de démantèlement M.Vives (MBDA)

#### Pause-café et Posters

15h30 – 16h Utilisation du LABRAM en R & D chez Lacroix K.Hammami – (Etienne LACROIX)

16h-16h30 Nouveau dispositif de fabrication de relai d'allumage pour charges propulsives S.Cuvelier et A.Fontaine (EURENCO)

16h30

#### Clôture

Le GTPS organise une journée technique consacrée à l'usinage et aux procédés innovants développés en France dans le domaine de la pyrotechnie.

### INSCRIVEZ-VOUS

<http://www.gtps.fr/fr/JT-23-novembre-2021/Inscription.html>



#### Comment venir

##### En voiture

L'Hôtel Mercure Tours Sud à Joué-lès-Tours se trouve à 10 minutes du centre-ville de Tours. Il est facilement accessible depuis les autoroutes A10 et A85.

Tours est au cœur d'un carrefour autoroutier avec l'A10, l'A28 et l'A85 et bénéficie de 5 dessertes routières nationales.

##### En train

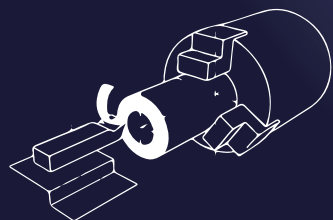
Gare SNCF de Tours et gare TGV Saint-Pierre-des-Corps (1 heure de Paris-Montparnasse, 1h30 de Roissy Charles de Gaulle...) à 20 minutes en voiture.

##### En avion

Aéroport International Tours Val de Loire à 20 minutes de l'hôtel (vols réguliers : Marseille, Londres, Dublin, Porto...).



+33 2 47 53 16 16



## HOTEL MERCURE TOURS SUD JOUÉ-LES-TOURS

# 23/11/2021

