

# LaserAP

LASER & APPLICATIONS

ÉCOLE  
D'AUTOMNE

10-14 octobre 2022  
Club VVF - Semur-en-Auxois (21)

# PROGRAMME

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
MATIN		<p>→ 8h-10h : L'usinage 3D par laser Giga Hertz : cas des matériaux à Gap</p> <p>→ 10h-10h30 : Pause</p> <p>→ 10h30-12h : L'usinage 3D par laser Giga Hertz : cas des matériaux à Gap (suite)</p>	<p>→ 8h-10h : Le laser pour les assemblages hétérogènes</p> <p>→ 10h-10h30 : Pause</p> <p>→ 10h30-11h30 : Le laser pour les assemblages hétérogènes (suite)</p>	<p>→ 8h-10h : Mise en forme spatiale et temporelle des faisceaux laser, polarisation, caractérisation</p> <p>→ 10h-10h30 : Pause</p> <p>→ 10h30-12h00 : Hygiène et sécurité dans le monde des lasers</p>	<p>→ 8h-10h : Place du laser dans l'industrie du futur</p> <p>→ 10h-10h30 : Pause</p> <p>→ 10h30-12h : Synthèse de l'école et prix du meilleur poster</p>
	<p>→ 12h : Accueil</p>	<p>→ 12h : Déjeuner</p>	<p>→ 11h30 : Déjeuner</p>	<p>→ 12h00 : Déjeuner</p>	
APRÈS-MIDI	<p>→ 13h-16h30 : Les mécanismes d'interactions laser-matière – laser continu, pulsés de longue et courte durée</p> <p>→ 16h30-17h : Pause</p> <p>→ 17h-19h : Modélisation des interactions – état de l'art et problèmes actuels</p>	<p>→ 13h30-15h00 : Fabrication Additive par laser, état de l'art</p> <p>→ 15h-16h30 : les laser pour les traitements de surface</p> <p>→ 16h30-17h : Pause</p> <p>→ 17h-19h : les laser pour les traitements de surface (suite)</p>	<p>→ 13h-17h : Visite</p> <p>→ 17h-19h : Les chocs par laser</p>	<p>→ 13h30-15h : Les lasers et les grands instruments</p> <p>→ 15h-16h30 : Les procédés chimiques par laser – activation et combustion</p> <p>→ 16h30-17h : Pause</p> <p>→ 17h-19h : Les procédés chimiques par laser – activation et combustion (suite)</p>	
SOIRÉE	<p>→ 19h : Dîner</p> <p>→ 20h30 : Marché applicatifs des lasers</p>	<p>→ 19h : Dîner</p> <p>→ 20h30 : Questions réponses sur la Fabrication Additive – pour aller plus loin...</p>	<p>→ 19h : Dîner</p> <p>→ 20h30 : Session posters</p>	<p>→ 20h : Dîner festif de l'école</p>	



Avec le soutien de :



[HTTP://LASERAP.UTBM.FR](http://laserap.utbm.fr)