

Journée animée par Guy Keckhut

# PROGRAMME

- 9h30 - 9h35 **Informations générales**  
**Guy Keckhut**
- 9h35 - 9h45 **Ouverture de la journée**  
**Bernard Salengro, INRS**

## La fabrication additive : de quoi parle-t-on ?

- 9h45 - 9h55 **Les secteurs d'activités et les applications**  
**François-Xavier Keller, INRS**
- 9h55 - 10h10 **Technologies de fabrication additive : principes et applications**  
**Alain Bernard, école Centrale Nantes**
- 10h10 - 10h25 **La fabrication additive métallique industrielle**  
**Nicolas Albinet, AddUp**
- 10h25 - 10h40 **La prise en compte de la sécurité dans les formations en fabrication additive**  
**Julien Bajolet et Antony Tabacco, AFPMA (UIMM)**
- 10h40 - 10h55 **Echanges avec les participants**
- 10h55 - 11h15 Pause

## Quelles émissions ? Quelles expositions en entreprise ?

- 11h15 - 11h30 **Panorama des polluants et réglementation associée**  
**Myriam Ricaud, INRS**
- 11h30 - 11h45 **Emissions de composés organiques volatils en impression 3D**  
**Marianne Guillemot, INRS**
- 11h45 - 12h00 **Emissions et expositions aux aérosols métalliques**  
**Sébastien Bau, INRS**
- 12h00 - 12h15 **Risques d'inflammation et d'explosion de poudres en fabrication additive**  
**Olivier Dufaud, Université Lorraine LRGP**
- 12h15 - 12h30 **Echanges avec les participants**
- 12h30 - 14h00 Déjeuner



## Quels risques pour les salariés ?

14h00 - 14h15	<b>Risques pour la santé des travailleurs et rôle des services de prévention et de santé au travail</b> <b>Laureline Coates, INRS</b>
14h15 - 14h30	<b>Risques toxicologiques liés aux émissions et à la réutilisation des poudres métalliques</b> <b>Jérémie Pourchez, Centre Ingénierie Santé, Ecole des Mines de Saint-Etienne</b>
14h30 - 14h45	<b>De l'adoption de la technologie à l'adoption de la prévention : critères et leviers d'action</b> <b>Eric Drais et Liên Wioland, INRS</b>
14h45 - 15h00	<b>Echanges avec les participants</b>
15h00 - 15h20	Pause

## Quelles solutions de prévention ?

15h20 - 15h35	<b>Emissions lors des différentes phases de travail</b> <b>François-Xavier Keller, INRS</b>
15h35 - 15h50	<b>Fabrication additive métallique : retour d'expérience et solutions de prévention</b> <b>Frédérique Beaupoil, Carsat Aquitaine et Nathalie Morais, Carsat Midi-Pyrénées</b>
15h50 - 16h05	<b>Retour d'expériences pluridisciplinaires sur les risques de la fabrication additive dans l'aéronautique</b> <b>Delphine Bouvet, Airbus</b>
16h05 - 16h20	<b>Retour d'expérience (polymères, résines)</b> <b>Maxime Hirt, Décathlon</b>
16h20 - 16h40	<b>Echanges avec les participants</b>

## Quelles perspectives ?

16h40 - 16h55	<b>Marchés et évolutions des technologies de fabrication additive</b> <b>Didier Boisselier, Irépa Laser</b>
16h55 - 17h05	<b>Echanges avec les participants</b>
17h05 - 17h15	<b>Synthèse et conclusion</b> <b>Jean-Pierre Leclerc, INRS</b>

Fin de la journée