

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

Quelles solutions de prévention ?

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

Quelles perspectives ?

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

Fin de la journée