

Séminaire scientifique de lancement

GIS IA-SUR, IA et Sciences de l'Urgence et du Risque

Lundi 22 juin 2026 ENSOSP, Aix-en-Provence

Accueil dès 9h30 • Journée jusqu'à 17h05 • 22 exposés, 5 sessions

En distanciel, lien de visioconférence : <https://meet.google.com/ugu-ghmk-qhw>

Matin

9h30

Accueil et café

10h00

Mot de bienvenue au nom du directeur de l'ENSOSP (Wilfried Stéfic)

10h10 **Point sur le GIS** (Christophe Guyeux)

Session feux de forêt, prévision, détection et optimisation

10h20 The Daily Patrol Routing Problem for Early Detection and Prevention of Wildfires, a Case Study in Southern France (Libo Ren)

10h35 Optimisation robuste pour le placement de barrières coupe-feu (Yanis Srairi)

10h50 Prédire le risque opérationnel des feux de forêt, une approche ordinale (Nicolas Caron)

11h05 Détection précoce des départs de feu par l'IA, infrastructure IBEX (Vincent Huard)

11h20

Pause

Session méthodes de confiance et gestion de crise

11h35 Prédiction conforme et quantification des incertitudes (Stéphane Chrétien, à distance)

11h50 Gestion de crise sur les réseaux sociaux, de la détection à l'anticipation (Farah Benamara Zitoune et Alda Mari, à distance)

12h05 Pharos Crisis Simulator (Cyril Fournier)

12h20 Un système multi-agents pour la prévention (Youssef Mazloun, à distance)

12h35 Surveillance des cygnes noirs impactant la sécurité civile à partir de la littérature scientifique (Jihad Al Akl)

12h45

Déjeuner

Après-midi

Session santé et facteurs humains des intervenants

13h45 Structuration scientifique « santé en service / opérationnel » (Sébastien Beaume)

14h00 MATOFEU, matrice emplois-expositions des tâches des sapeurs-pompiers (Alexis Descatha, à distance)

14h15 Impact des outils IA sur la performance intra-rôle chez les sapeurs-pompiers (Émilie Michelin)

14h30 Détection et surveillance des maladies zoonotiques par IA (Bibek Paudyal)

14h45 Évaluer scientifiquement les croyances professionnelles, une étude d'inférence causale multi-site (Emma Rechon-Reguet)

Session robotique, capteurs et déploiements opérationnels

14h55 Optimops, jumeau numérique et optimisation des ressources, une IA déployée au SDIS 25 (Yvon Stortz)

15h10 L'IA pour l'innovation opérationnelle, le cas du SDIS 59 (Laurent Richez)

15h25 Flottille de drones intelligents pour la recherche et le sauvetage (Jose Ernesto Gomez-Balderas)

15h40 Réseaux de capteurs pour la surveillance des feux agricoles (Christian Salim)

15h55 Du laboratoire à l'étagère, l'exemple de l'ANR Sadiand et de ses industrialisations SAD ↔ FEMTO (Benjamin Aynès)

16h05

Pause

Session explicabilité et opérateur augmenté

16h20 IAPPELS, une expérimentation mature de l'IA générative pour les appels d'urgence, expérimentée dans l'Ain (Guillaume Royer-Fey)

16h35 IA explicable pour la prédiction des chutes de blocs (David Amitrano, à distance)

16h50 De la transcription à la décision, une pipeline modulaire pour l'opérateur augmenté en centre d'appels d'urgence (Maxime Coulmeau)

17h05

Clôture