Lieu de l'Ecole

L'ESIA sera accueillie au Village vacances Azureva de la Londe-les-Maures (Var) situé au milieu des vignes, des pins, des collines et à proximité des plages.

Nos partenaires

Efectis

TSI

CSTB le futur en construction

CERIB Centre d'Essais au Feu

IRSN INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

SFT Société Française de Thermique

Institut Mécanique et Ingénierie Aix Marseille Université

Inscriptions

Elles sont ouvertes jusqu'au **29 avril 2022**. Les frais d'inscription incluent la pension complète du dimanche 29 mai au soir (inclus) au vendredi 3 juin midi (inclus), l'hébergement en chambre double (*) et les frais relatifs au matériel pédagogique. Les tarifs sont :

- Membres du CNRS : 0 €
- Doctorants : 500 €
- Autres participants : 1 000 € (*)

Lien direct pour les inscriptions

https://www.azur-colloque.fr/DR12/inscription/preinscription/183/fr

Contacts

Sur la partie scientifique et l'organisation :

Kevin Varrall :
kevin.varrall@univ-amu.fr
Olivier Vauquelin :
olivier.vauquelin@univ-amu.fr

Sur la gestion administrative et financière :

Joyce Bartolini :
joyce.bartolini@univ-amu.fr

Site internet

http://gdrfeux.univ-lorraine.fr/ecole2022/

(*) possibilité d'avoir une chambre simple sur demande auprès des organisateurs avec un surcoût de 200 €.

cnrs Aix*Marseille université Initiative d'excellence

Groupement De Recherche Feux 2864

IUSTI LABORATOIRE AIX MARSEILLE UNIVERSITÉ CNRS

3ème Ecole des Sciences des Incendies et Applications

– ESIA 2022 –

Ecole Thématique CNRS

du 30 mai au 3 juin 2022
à la Londe-les-Maures (Var)

Organisation

Le comité de pilotage du GdR Feux a confié au laboratoire IUSTI (UMR 7343) d'Aix-Marseille Université l'organisation de la troisième édition de l'école thématique ESIA. Les éditions précédentes s'étaient tenues à Porticcio (2015) et Obernai (2018).

Objectif

L'objectif principal de l'Ecole thématique ESIA est d'apporter aux apprenants le socle des connaissances nécessaires pour pouvoir appréhender l'incendie de façon scientifique.

Publics concernés

Chercheurs, doctorants et post-doctorants, ingénieurs, techniciens expérimentés et acteurs de la sécurité et du risque incendie souhaitant étendre leurs compétences sur le feu et les sciences de l'incendie.

Chargés d'enseignements

Bart Merci (Université de Gand)
Arnaud Trouvé (Université du Maryland)

Sophie Duquesne (UMET), Thomas Rogaume (P'), Paul-Antoine Santoni (SPE), Hugues Pretrel (IRSN), Alexis Coppalle (CORIA), Anthony Collin et Rabah Mehaddi (LEMTA), Jean-Louis Consalvi et Olivier Vauquelin (IUSTI).

Programme

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matinée	Introduction aux sciences de l'incendie	Physique du feu et bases de combustion	Feux de végétation	Décomposition thermique des matériaux solides	Modélisation de l'évacuation
		Modélisation et outils numériques	Métrologie pour l'incendie		RetEx et simulation sur la tour Grenfell
Après-midi	Transferts de masse dans l'incendie	Aéraulique des fumées d'incendie	Atelier simulation numérique	*libre*	
	Transferts de chaleur dans l'incendie	Feux compartimentés et sous-oxygénés	Atelier métrologie et mesures		

Prix des doctorants

Chaque doctorant est invité à présenter ses travaux de thèse sur un poster qui sera affiché pendant toute la durée de l'Ecole. Le comité de pilotage du GdR Feux se réunira pour designer le meilleur poster et le lauréat recevra un prix lors de la session de clôture.