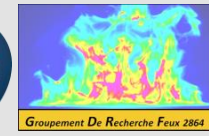
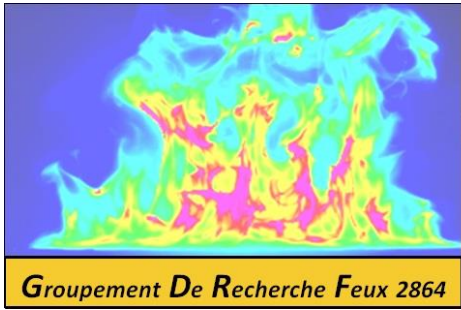


Bienvenue à l'ESIA 2018!

Ecole des Sciences de l'Incendie et Applications

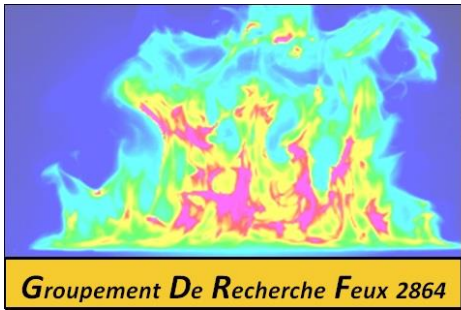
Obernai, 27 mai – 1^{er} juin 2018





Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

Le GDR Feux et l'ESIA



Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

Historique

Recherche sur les incendies en France « relativement » récente par rapport aux USA (1897), UK (1950), Japon (1960).

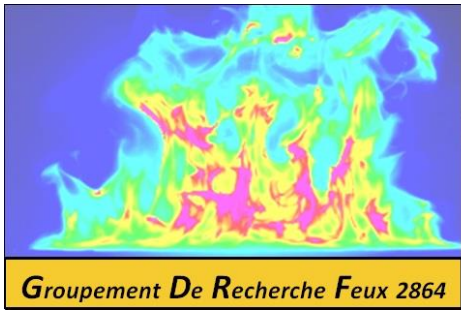
Structuration en France au milieu des années 70 (LCD).

2005 création du GDR Feux autour des laboratoires du CNRS.

2009, le GDR devient le lieu de rencontre privilégié pour tous les acteurs de la recherche en sécurité incendie en France.

2015, 1^{ère} Ecole Incendie (SPE/IUSTI, Porticcio)

2018, 2^{nde} édition, confirme l'intérêt de cet outil de formation



Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

Objectifs et missions du GDR

Objectifs scientifiques

Faire progresser la connaissance sur les phénomènes couplés intervenant dans les incendies
Identifier et faciliter les approches interdisciplinaires et lever les verrous scientifiques

Objectifs stratégiques

Renforcer le réseau national pour promouvoir, faciliter et dynamiser les échanges
Favoriser les synergies entre acteurs académiques, centres techniques et industriels
Capitaliser et partager les savoirs par des actions de formation
Être un relais vers les réseaux internationaux pour favoriser la mise en place de projets



**UNIVERSITÉ
DE LORRAINE**

**Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018**

L'Université de Lorraine



L'université de Lorraine en quelques chiffres

- ❑ Construite à partir de la fusion de 4 universités sur Nancy et Metz en 2012
- ❑ Environ 50 000 étudiants
- ❑ Un positionnement favorable au cœur de l'Europe
- ❑ Multidisciplinaire: sciences, santé, technologies, sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales, droit, économie, gestion, arts, lettres et langues
- ❑ 8 collegiums / 10 Pôles scientifiques, dont *Energie Mécanique Procédés et Produits*
- ❑ 3700 enseignants-chercheurs, 61 laboratoires, dont le LEMTA



Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

Le LEMTA





Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

Laboratoire Energies et Mécanique Théorique et Appliquée

- ❑ Nancy
- ❑ 170 chercheurs, enseignants chercheurs et personnels d'appui à la recherche
- ❑ 3 groupes de recherche « *Milieux fluides et rhéophysique* », « *Energies et transferts* », « *Vecteurs énergétiques* »
- ❑ 10 plateformes métrologiques: caractérisation thermique/optique/mécanique, mécanique des sols, fluides, rhéologie, IRM, Pile à combustible, micro-réseaux, feux
- ❑ 1 opération scientifique « *Feux* » !





Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

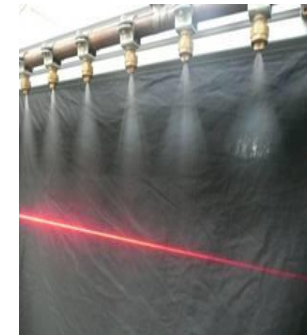
L'Opération Scientifique *Feux*

- ❑ Dégradation, propagation, lutte, aspersion, interactions eau/feu/fumées, évacuation
- ❑ Approche très collaborative!
- ❑ Deux plateformes expérimentales : feux de végétation / feux confinés

PROMETHEI



ATHENAI





**Ecole Sciences de l'Incendie et Applications
Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018**

Mise en place de l'ESIA



Ecole Sciences de l'Incendie et Applications Obernai, 27 Mai – 1^{er} Juin 2018

Préparation de l'ESIA

- ❑ Label « Ecole thématique du CNRS » (avril-juin 2017)
- ❑ Le lieu : VVF Obernai
- ❑ Le programme: pluri-disciplinaire, avec des ateliers / numérique et expérimental
- ❑ Les intervenants
- ❑ Le travail du groupe constitué autour d'Anthony Collin
- ❑ Et maintenant... nous y sommes... je vous souhaite une semaine riche en échanges et en apprentissage!!

Merci à nos sponsors!

CNRS

Université de Lorraine

Ecole Doctorale EMMA

LEMMA

Région Grand Est

CSTB

Efectis

Lombardi

Calyxis

Captec

