28ème édition

AFIS CONGRÈS 2025

14 - 15 JANVIER

Association Française d'Ingénierie Système

CONGRES ANNUEL AFIS

L'Ingénierie Système au service d'un monde complexe

14 / 15 Janvier 2025

ISAE-Supméca Paris . Saint-Ouen (93)

En bref

Le Congrès Annuel de l'AFIS est l'un des rendez-vous incontournables dédiés à l'Ingénierie Système, qui rassemble les industriels, académiques, éditeurs, consultants, étudiants et passionnés autour de Keynotes, présentations et bilans Projet, tables ronde mais aussi du concours RobAFIS et du Séminaire doctoral. Pour que la pratique progresse au service des différents domaines de notre société, ce Congrès se veut être un facilitateur d'idées et un lieu d'échanges !

Contact

+33 6 37 33 06 97

afis.fr

communitymanagement@afis.fr

Informations utiles

ISAE-SUPMÉCA
3 rue Fernand Hainaut
93407 Saint-Ouen cedex

FORMAT EN PRÉSENTIEL
Le Pass permet d'assister aux journées ou demi-journées, incluant conférences, les cocktails et les déjeuners, les remises de Prix, les tables rondes, la finale RobAFIS.

CONTACT
communitymanagement@afis.fr
afis.fr/congres-annuel-afis-2025/

DINER DE GALA
Le Polpo | 20h
47 Quai Charles Pasqua
92300 Levallois-Perret

DINER ROBAFIS
Flam's Chatelet | 20h
62 Rue des Lombards
75001 Paris

L'AFIS

L'Association Française d'Ingénierie Système (AFIS) a été créée en 1998 par des grands groupes industriels désireux de partager leur expérience et leur savoir-faire et de travailler ensemble à l'optimisation et à la formalisation de leurs méthodes d'ingénierie. L'AFIS rassemble aujourd'hui des industriels (des Grands Groupes aux Très Petites Entreprises), des établissements d'Enseignement et de Recherche, et plus d'un millier d'ingénieurs systèmes. L'AFIS est membre affilié de l'International Council on Systems Engineering (INCOSE) et donc son représentant officiel en France depuis 1999.

Promouvoir l'Ingénierie Système par l'explication de ses principes et de son approche multidisciplinaire.

Favoriser les échanges entre les ingénieurs système et accroître ainsi la base de connaissances de l'Ingénierie Système.

Favoriser l'usage de l'Ingénierie Système auprès des entreprises publiques et privées et des organismes d'état.

Assurer la représentation professionnelle de l'Ingénierie Système au niveau **national, européen et international.**

Promouvoir la **dissémination** de l'Ingénierie Système auprès de toutes les communautés du milieu éducatif.

Promouvoir la **recherche** en Ingénierie Système.

L'AFIS EN CHIFFRES

1100+
ADHÉRENTS

50+
ORGANISATIONS MEMBRES

6
CHAPITRES RÉGIONAUX

12
COMITÉS THÉMATIQUES

Les rendez-vous du Congrès

Le Congrès Annuel AFIS est un lieu d'échanges et de débats pour la communauté des Ingénieurs Systèmes qui regroupe:

1/ KEYNOTE
Des conférences d'orateurs proposant des keynotes venant enrichir nos débats et notre vision

2/ PROJETS AFIS
Présentants les fruits des travaux collectifs et nouvelles publications de l'année

3/ TABLES RONDES
Des débats sur l'avenir, sur notre vision pour le futur de l'Ingénierie Système

4/ PRIX SÉMINAIRE DOCTORAL
Récompense les meilleurs posters de doctorants de 2ème et 3ème année ou ayant soutenu en 2024, sur une thématique relative à l'IS

5/ CONCOURS ROBAFIS
Phase finale et remise des prix du concours en ingénierie RobAFIS pour célébrer les futures générations d'IS

6/ CERTIFICATION INCOSE
Possibilité de passer l'examen de certification INCOSE pour les niveaux ASEP et CSEP

7/ DINER DE GALA
Opportunité de développer des relations professionnelles et humaines riches et durables en IS

LE CONGRES ANNUEL EN 2024

200+
PARTICIPANTS

11
BILANS PROJETS

8
CONFÉRENCES GRANDS TÉMOINS

Programme J1

JOUR 1 / Mardi 14 janvier 2025 / Matinée

	Amphi 1 | Nelly Blanc	
8h30 - 9h00	*Café d'accueil*	
9h00 - 9h15	**Accueil Congrès**	
9h15 - 10h00	**Keynote "Le projet CONCERTO - Certification des produits aéronautiques intégrant des nouvelles technologies"** Charles Blondel de Joigny (Dassault Aviation)	
10h00 - 10h45	**Table ronde "Impact de la soutenabilité sur l'ingénierie systèmes"** Arnaud Dieumegard (Obeo), Aurélie Charles (Université de Lyon), Roberta Costa Affonso (ISAE-Supméca), Amaury Soubeyran (Airbus Defence and Space), Claude Pourcel (AFIS), Pascale Marangé (Université de Lorraine)	
10h45 - 11h15	*Pause*	
11h15 - 12h00	**Keynote "Frugalité de l'approche d'IS ... vers des systèmes frugaux"** Bruno Vuillemin (Capgemini)	
12h00 - 12h45	**Projet AFIS de traduction de l'INCOSE SE Handbook V5** Jean-Claude Roussel (AFIS)	*Déjeuner* **RobAFIS**
12h45 - 14h00	*Déjeuner ✦ Networking*	

Programme J1

JOUR 1 / Mardi 14 janvier 2025 / Après-midi

	Amphi 1 Nelly Blanc	Amphi 2 Geneviève Inglebert13	Amphi 3 Josette Genevois
14h00 - 14h45	**Table Ronde : "Intelligence humaine vs. Intelligence artificielle en IS: David ou Goliath ?"** Hervé Panetto (Université de Lorraine) / Christophe Alix (THALES) / Mickael Bouyaud (THALES SIX GTS) / Romain Pinquié (INP Grenoble) / Davy Masson (SAFRAN)	**13h** **Essais RobAFIS**	**14h** **Examen ASEP/ CSEP**
14h45 - 15h30	**Séminaire Doctoral** / Posters / Offres de thèses & Stages		
15h30 - 15h45			
15h45 - 16h15	*Pause*		
16h15 - 17h00	**Projet CTGC "Quelle place pour la gestion de configuration ?"** François Claire (Mews Partners) / Romuald Duperrier (CEA)		
17h00 - 17h45	**Table Ronde Jumeau Numérique "Qu'est qu'il y a de nouveau avec les jumeaux numériques ?"** Emmanuelle Abisset-Chavanne (Arts et Métiers ParisTech), Frédéric Barbaresco (Thales), Yann BOUJU (NAVAL GROUP/IRT SystemX), Nabil ANWER (ENS PARIS SACLAY), Animateur Jean-Luc Garnier (AFIS/INCOSE)		
17h45 - 18h00	**Clôture Journée**		
20h00	*Dîner de Gala au Polpo / Dîner RobAFIS au Flam's*		

Programme J2

JOUR 2 / Mercredi 15 janvier 2025/ Matinée

	Amphi 1 | Nelly Blanc	Amphi 2 Geneviève I.
8h30 - 9h00	*Café d'accueil*	
9h00 - 9h15	**Introduction de la journée**	
9h15 - 10h00	**Keynote "L'approche systémique : définition, déclinaisons, incertitudes et récurrences, voies de maîtrise"** Yves Merian (IMdR)	**Epreuves finales RobAFIS**
10h00 - 10h45	**Projet AFIS Agilité & IE "Une vision académique et industrielle commune"** Alain Roussel (CS Group / AFIS) / Marc Benech (Mews Partners)	
10h45 - 11h15	*Pause*	
11h15 - 12h00	**Projet AFIS Prodener "Ingénierie de Système d'énergie durable et responsable"** Claude Pourcel (AFIS) / Jérémy Bioud (Energies Marines - Naval)	
12h00 - 12h45	**Table ronde "Ingénierie Système et la Valeur : est-ce antinomique ?"** Philippe Boeri (NAVAL GROUP), Nicolas Damourette (NAVAL GROUP), Patrice Querderff (AIRBUS), Lionel Roucoules (ENSAM)	
12h45 - 14h00	*Déjeuner ✦ Networking*	

Programme J2

	Amphi 1 | Nelly Blanc	Amphi 2 Geneviève I.
12h45 - 14h00	*Déjeuner ✦ Networking*	
14h00 - 14h45	**Keynote "Deux messages enthousiasmants sur l'INCOSE !"** Olivier Dessoude (INCOSE/NAVAL GROUP) / Steeve Records (INCOSE)	
14h45 - 15h30	**Remise Prix RobAFIS**	
15h30 - 15h45	**Remise Prix Meilleur Poster/Séminaire Doctoral**	
15h45 - 16h15	*Pause*	
16h15 - 17h00	**Table Ronde "Extension de l'IS aux sujets ecosystémiques et stratégiques"** Mickael Bouyaud (THALES SIX GTS), Jean-Luc Garnier (AFIS/INCOSE), Yann Chazal (RENAULT), Animateur : Bruno Vuillemin (CAPGEMINI)	
17h00 - 17h45	**Normalisation "Où en est-on avec la normalisation en Ingénierie Système et en Architecture ?"** Jean-Luc Garnier (AFIS) Séverin Drogoul (SD Consulting) / Philippe Boéri (Naval Group)	**Debriefing RobAFIS**
17h45 - 18h00	**Clôture Congrès**	

JOUR 2 / Mercredi 15 janvier 2025 / Après-midi

Sponsors

L'AFIS remercie ses sponsors et sponsors techniques pour leur soutien essentiel à la réalisation de ce Congrès. Ils contribuent activement à soutenir et promouvoir l'Ingénierie Système auprès des différentes communautés. Rejoignez-nous pour faire une différence ensemble et valoriser votre engagement dans l'Ingénierie Système !

AIRBUS

DASSAULT SYSTEMES

INGESCAPE by Ingenuity i/o

OBEO

MathWorks®

Capgemini

CIL4Sys engineering

isae supméca

SIEMENS

AFNeT

SAGIP Société d'Automatique, de Génie Industriel & de Productique

Smart Systems.Manufacturing.Academics.Resources.Technologies

Liste mise à jour régulièrement

J'adhère à l'AFIS !

En 2025, rejoignez l'Association AFIS pour faire partie de la communauté dédiée à l'Ingénierie Système à travers des rencontres, groupes de travail, projets et missions partout en France ! Accédez en illimité à toutes les ressources AFIS, obtenez des tarifs préférentiels pour les événements de l'association et recevez votre adhésion à l'INCOSE et tous les avantages qui y sont liés.

afis.fr/adhesions/

ou

AFIS

Association Française d'Ingénierie Système

SUIVEZ L'ACTUALITÉ DE L'AFIS SUR