



Toute l'actualité de l'AFIS concentrée dans votre eLettre !

Au Sommaire

-  **Edito**
-  **Retour sur**
-  **Save-the-date**
-  **Congrès Annuel 2026**
-  **Cahier Spécial | Enseignement & Recherche**
-  **Ils ont rejoint l'Association**
-  **Organisation AFIS**
-  **L'oeil sur...**
-  **Fun facts**
-  **Un peu de lecture**
-  **Last but not least**



Un vent d'été souffle sur l'AFIS... et il est chargé d'énergie !

Avant de plonger pleinement dans la période estivale, quoi de mieux que de savourer la **58e édition de la Lettre AFIS** ? Un moment parfait pour faire le plein d'inspiration et de bonnes nouvelles autour de notre passion commune : l'Ingénierie Système.



Ces derniers mois, notre association a une nouvelle fois démontré toute sa **vitalité**. Les événements en région se multiplient, favorisant les rencontres, les échanges et le partage de savoirs, notamment autour de thématiques d'actualité comme l'articulation entre **IA et IS**. Nous avons aussi saisi de belles opportunités lors d'événements externes pour faire rayonner l'AFIS et l'Ingénierie Système, et c'est avec enthousiasme que nous accueillons de **nouveaux membres** comme **Semios** et **Setec**, qui viennent enrichir notre communauté.

Cette dynamique se reflète également dans l'engagement renouvelé de nos membres, comme en témoignent les récentes élections. Nos **activités phares – RobAFIS** (qui va fêter ses **20 ans** !), **la normalisation**, **la certification INCOSE** (déjà **32 nouveaux certifiés en 2025** !), le **Prix de Thèse** ou encore le **Séminaire Doctoral** – continuent de se renforcer.

L'Enseignement et la Recherche occupent une place de plus en plus centrale. Pour la première fois, notre Congrès Annuel est reconnu par l'**IEEE et l'IEEE Systems Council** ! Une reconnaissance majeure qui permettra aux meilleurs papiers d'être publiés dans **IEEE Xplore®**, le **Systems Engineering Journal** ou l'**IEEE Systems Journal**. Une **page dédiée à l'Enseignement & Recherche** est désormais en ligne sur notre site web, centralisant toutes nos initiatives dans ce domaine.

Et ce n'est pas tout : notre prochain Congrès se tiendra **en région en janvier**, dans un **lieu emblématique de l'innovation en Occitanie**. Les inscriptions sont ouvertes ! Vous avez un projet, un papier, une recherche à présenter ? Vous souhaitez participer à RobAFIS, concourir au Prix de Thèse ou obtenir la certification INCOSE ? **C'est le moment de vous lancer !**

Très belle lecture estivale à toutes et à tous,

Florent Brunel

Président de l'AFIS



Retour sur

L'AFIS a participé à de nombreuses manifestations événementielles, en présentiel comme à distance. Voici une rétrospective des derniers mois !

Ingénierie 2035 : vers une convergence systémique, numérique et souveraine

Le 5 juin 2025, une table ronde d'envergure s'est tenue autour d'un thème prospectif : « Quelle vision de l'ingénierie à venir partageons-nous ? » à laquelle **Pascal Hubert directeur Technique de l'AFIS a participé**. Organisée dans le cadre de la communauté Siemens Polarion, cette session a réuni des experts de haut niveau issus de secteurs stratégiques — nucléaire, spatial, automobile, santé et ingénierie système — pour croiser les regards sur les mutations en cours et à venir.



[LIRE L'ARTICLE EN
INTÉGRALITÉ](#)

[VOIR LE REPLAY](#)

Un afterwork francilien dédié aux challenges du MBSE

Les deux premiers évènements du Chapitre en 2025 ont illustré l'expression célèbre du « changement dans la continuité ».

L'afterwork du 14 mai co-organisé avec CESAMES, était dans le droit fil de celui de 2024. Cette fois sur le thème des « challenges du MBSE », la salle était à nouveau pleine...



[Lire l'article en intégralité](#)

La Journée Thématique itinérante poursuit son périple dans les Chapitres Régionaux !

La belle aventure de la 2de édition de la Journée itinérante continue son parcours dans les régions ! Le thème de cette année : " IA & IS : quelle articulation ?" Un vrai challenge exploré dans nos 6 chapitres, que nous remercions pour leur accueil, et porté par le Comité Thématique IA&IS et notre facilitateur Régis Castéran (de KAIZEN Solutions). L'opportunité d'échanges fructueux dans une ambiance chaleureuse.

Découvrez le bilan des trois étapes réalisées lors de ce premier semestre !

[Lire l'article en intégralité](#)





Save-the-date

L'AFIS organise de nombreux évènements à l'année ! Retenez dans vos agendas les dates qui vont suivre et inscrivez-vous nombreux. Pour être sûr de ne rien manquer de l'actualité de l'AFIS, suivez notre [calendrier évènementiel](#) !



IGPSC 2025

Venez rencontrer l'AFIS sur son stand à l'occasion de ce Congrès dédié Ingénierie Grands Projets et Systèmes Complexes, les jeudi 28 et vendredi 29 août 2025 à Arcachon

INSCRIPTIONS



Journée Thématique itinérante

Le Chapitre Régional Ile-de-France accueille la prochaine étape de cette série d'évènements consacré à l'IA et l'IS, sur le plateau de Palaiseau-Saclay.

INSCRIPTIONS



Journée Thématique Gestion de Configuration

Le Comité Thématique Gestion de Configuration organise une Journée Thématique qui aura lieu au CEA de Saclay. Ouverture de la billetterie en octobre. **EN SAVOIR +**



Journée Thématique Normalisation

Ce 26 Novembre prochain, dans les locaux de l'AFNOR, les chargés de la mission AFIS « Normalisation » renouvellent la rencontre annuelle lancée en 2024, avec des

représentants des organismes
normatifs incontournables pour l'IS,
tels : AFNOR, BNAe, IMdR.

EN SAVOIR +

Et toujours disponibles sur l'intranet :

- Les Replays des précédents webinaires dans [la médiathèque](#)
- Les Supports de présentations dans [la bibliothèque](#)

⚡ Congrès Annuel 2026

**Rendez-vous à Toulouse pour le
29e Congrès AFIS – Un événement
à ne pas manquer !**

Bienvenue à **La Cité**, un lieu
emblématique de Toulouse, chargé
d'histoire et résolument tourné vers
l'avenir. Laissez-moi vous en dire un
peu plus...



Derrière moi se dressent les Halles Latécoère, construites en 1917 par l'entrepreneur visionnaire Pierre-Georges Latécoère pour accompagner l'essor de l'aviation militaire, civile, puis de la légendaire Aéropostale. Classé Monument historique en 1997, ce site a été réinventé en 2020 pour devenir un véritable catalyseur d'innovation et d'emplois en région Occitanie.

C'est dans ce cadre inspirant que se tiendra la **29e édition du Congrès annuel de l'Association Française d'Ingénierie Système**, les **13, 14 et 15 janvier 2026**.

Cet événement rassemblera professionnels, chercheurs et industriels autour des grands enjeux de l'ingénierie système : **innovation, complexité, durabilité et transformation numérique**.

Parmi les temps forts :

- Le **1er workshop international AFIS-IEEE** organisé en France,
- Les **20 ans du concours étudiant RobAFIS**,
- La remise du **Prix de la meilleure thèse de l'année**,
- Un programme riche en **keynotes, conférences et tables rondes**.

Mais ce congrès, c'est aussi un espace privilégié pour créer des opportunités concrètes de **rencontres et de networking**, notamment lors du **Dîner de Gala**. Vous aurez également la possibilité de passer la **certification INCOSE ASEP/CSEP**, pour valoriser vos compétences et votre parcours.

Enfin, vous retrouverez de nombreux **exposants de référence** dans le domaine de l'ingénierie, venus partager leurs solutions et leurs expertises.

Que vous soyez expert confirmé ou nouvel acteur du secteur, ce rendez-vous est l'occasion idéale pour **partager vos connaissances, enrichir vos pratiques et imaginer ensemble l'ingénierie système de demain**.

Nous vous attendons nombreux à Toulouse pour trois jours d'**inspiration, de collaboration et d'innovation** !

Bien cordialement,

Cyril Rodriguez
Directeur de la Communication

EN SAVOIR +



CONFÉRENCES

Assistez ou participez à des keynotes, tables-rondes, projets & travaux de recherche en IS

JE SOUMETS



ROBAFIS

20e édition du concours de conception d'un robot autonome ! Tentez de remporter le Prix RobAFIS !

JE PARTICIPE



PRIX DE THESE



WORKSHOP AFIS-IEEE

Vous êtes convaincu que vos travaux de recherches auront de fortes retombées industrielles ?

JE SOUMETS

1er Workshop international pour la recherche en IS, reconnu AFIS, IEEE International et IEEE System Council

JE SOUMETS



EXAMEN xSEP

Le 15 janvier, passez l'examen de certification INCOSE pour les niveaux ASEP et CSEP

JE M'INSCRIS



NETWORKING & DINER DE GALA

Venez échanger, et bâtir dans une communauté humaine et professionnelle riche !

JE PRENDS MON BILLET

Retrouvez nous sur les réseaux sociaux pour suivre l'actualité de l'AFIS !



LinkedIn



WhatsApp



YouTube



Dossier Spécial Enseignement & Recherche

Dans ce dossier spécial consacré à l'Enseignement & Recherche de l'AFIS, vous trouverez les dernières actualités et initiatives de l'Association pour faire avancer notre communauté d'Ingénierie Système.

La recherche au cœur de l'Ingénierie Système ? Dans un contexte de contraintes budgétaires croissantes, de volonté de limiter l'empreinte carbone des déplacements et le besoin de valoriser des recherches exploratoires, un nouveau workshop a pour ambition d'offrir aux chercheurs en IS un espace reconnu pour publier des travaux originaux, tout en soutenant leur visibilité académique...

[Lire le Dossier Spécial en intégralité](#)

Ils ont rejoint l'Association

Nous souhaitons la bienvenue à deux nouveaux membres qui ont rejoint l'AFIS : les entreprises Semios et Setec. Découvrez-les tout de suite !



Didier Mascarelli

Founder & Chief Business Officer
SEMIOS AI
Technical Semantic Analysis
semios.ai



Michel KAHAN

Président
setec
setec.fr

semios propose une solution d'intelligence artificielle (traitement automatique du langage naturel) qui effectue une analyse sémantique des documents techniques pour en améliorer la qualité éditoriale, réduire les risques de projet et le temps de mise sur le marché.

[En savoir plus](#)

setec est une entreprise d'ingénierie pluridisciplinaire français qui réalise des projets de construction complexes et innovants à travers le monde, grâce aux compétences techniques de ses 4000 collaborateurs de talent, répartis dans le monde entier.

[En savoir plus](#)

Organisation AFIS

Lors du dernier Conseil d'Administration du 4 juin 2025, l'AFIS a réélu pour la :

- **Mission Normalisation** : Jean Luc Garnier et Séverin Drogoul (adjoint)
- **Mission Certification** : Odile Mornas et Stéphane Rivet (adjoint)
- **Mission Prix de Thèse** : Vincent Chapurlat
- **Mission Séminaire Doctoral** : Jean Marie Gautier
- **Mission RobAFIS** : Henri Cuiller et Jean Darrieussecq (adjoint)

[En savoir +](#)



Les 32 nouveaux certifiés SEP INCOSE depuis le début de l'année !

Découvrez la mise à jour de la liste des certifiés SEP (Systems Engineering Professional) de l'INCOSE qui révèle plusieurs évolutions notables, notamment pour la communauté française rassemblée au sein de l'AFIS.

[Lire l'article en intégralité](#)



"La certification INCOSE SEP est une certification délivrée par l'INCOSE destinée aux ingénieurs systèmes. **Elle reconnaît les compétences, l'expérience et la connaissance des bonnes pratiques en Ingénierie Système** selon les standards de l'INCOSE, notamment ceux décrits dans le SE Handbook" renseigne Odile Mornas, chargée de mission Certification au sein de l'AFIS. Si vous souhaitez passer cette certification, l'AFIS organise une session le 15 janvier, pendant son Congrès Annuel.

[Je souhaite passer l'examen](#)

Séminaire Doctoral : un comité scientifique de 16 experts mobilisés pour la relecture des articles des candidats en vue de leur publication dans le journal Insight de l'INCOSE

Ce ne sont pas moins de 16 relecteurs qui ont répondu présents à l'appel pour former le comité scientifique de la dernière étape du séminaire doctoral. Leur engagement souligne l'importance de cet événement, qui **vise à valoriser les travaux des doctorants et jeunes docteurs**, tant auprès de la communauté académique que du monde industriel.

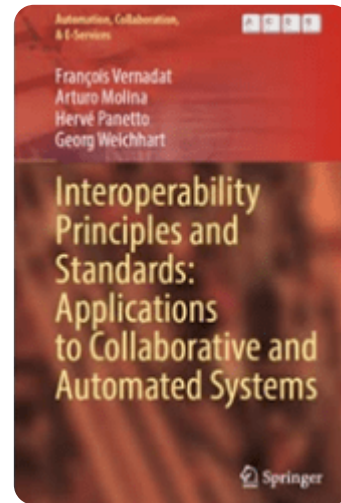
[Lire l'article en intégralité](#)

Un peu de lecture



Le 29 juin 2025 sort le livre « **Model-based Product Line Engineering (MBPLE): The Feature-based Path to Product Lines Success** » dont Hugo Guillermo Chalé-Gongora, adhérent de l'AFIS, est l'un des auteurs. Ce guide clair et concis fait le lien entre l'ingénierie système basée sur les modèles (MBSE) et l'ingénierie de lignes de produits (PLE), et est le premier à offrir une base théorique et pratique complète sur le MBPLE. Conçu pour les ingénieurs et les décideurs, l'ouvrage aborde à la fois les aspects techniques et managériaux, avec des études de cas industriels réels. Il explore les bénéfices d'une approche centrée sur les modèles pour favoriser la réutilisation, optimiser les processus et améliorer le retour sur investissement du MBSE.

[Commander](#)



Hervé Panetto, enseignant-chercheur à TELECOM Nancy et chercheur du Centre de Recherche en Automatique de Nancy (CRAN), a coécrit l'ouvrage intitulé « **Interoperability Principles and Standards: Applications to Collaborative and Automated Systems** ». Cet ouvrage, publié en mars 2025, est le fruit d'une collaboration avec François Vernadat, Arturo Molina et Georg Weichhart. Le livre aborde les principes essentiels, les concepts et les techniques liés à l'interopérabilité des systèmes, en mettant l'accent sur les standards applicables pour la planification, l'ingénierie ou la mise en œuvre de solutions d'interopérabilité. Il s'adresse aux étudiants de niveaux licence et master, aux écoles d'ingénieurs, ainsi qu'aux chercheurs et praticiens confrontés aux défis de l'interopérabilité dans divers secteurs.

[Commander](#)

Fun facts

"Et si Tony Stark avait dû affronter les vraies contraintes de l'Ingénierie Système ?"

"Dans IRon Man, tout semble simple: Tony conçoit seul une armure volante, avec IA, propulsion, exosquelette, armement... en quelques jours. Tout marche. Du premier coup ! Dans un projet réel, c'est plus complexe, on a besoin de spécialistes, de processus détaillés, de validation à chaque étape. Et surtout... d'ingénierie système"

Great Engineering, membre de l'AFIS, met en lumière une série de défis auxquels l'Ingénierie Système répondraient. Découvrez le fun fact 'Tony Stark' !



Last but not least

// Votre login intranet AFIS //

Depuis quelques mois, les identifiants de connexion à l'intranet AFIS ont évolué afin de vous permettre un accès plus simple et plus rapide. Vous vous connectez désormais avec l'adresse email utilisée lors de votre adhésion !

👉 Un problème de connexion ?
Ecrivez à helpdesk@afis.fr

// Trouvez votre prochain emploi ou stage //

👉 Découvrez les dernières offres d'emploi déposées par les Membres de l'AFIS en cliquant ici !

Vous aussi vous souhaitez déposer une annonce ?
Rendez-vous sur l'intranet rubrique '[Liens Utiles > Offres d'emploi, Stage & Thèse AFIS](#)'.

Cliquez-ici pour consulter cette eLettre au format Magazine



L'AFIS est sur les réseaux sociaux. Suivez-nous pour connaître toute notre actualité en direct!



L'AFIS EST SUR YOUTUBE, REJOIGNEZ-NOUS POUR LIRE NOS VIDÉOS !

Vous recevez cet email en raison de votre inscription à la liste de diffusion de Association Française d'Ingénierie Système.

[Je ne souhaite plus recevoir ces emails](#)

Voir le mail dans votre navigateur

Copyright © 2025 AFIS

32 Rue Jean Rostand, 91400 ORSAY, France