

Retour sur la Conférence internationale sur l'accréditation de l'enseignement de l'ingénierie (ICEEA)

Lors de la Conférence internationale sur l'accréditation de l'enseignement de l'ingénierie (ICEEA) 2026, organisée par la Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs (WFEO) au Myanmar, Fabien Lassueur et Vincent Honorat ont eu l'honneur d'intervenir au nom de l'IESF et de son Comité Industrie & Technologie Mécanique. Le thème était "AI and Digital Transformation in Engineering: Driving Sustainable Development Goals (SDGs)".

ICEEA 2026, Myanmar - ICEEA 2026



International Conference on Engineering Education Accreditation

Theme: "AI and Digital Transformation in Engineering: Driving Sustainable Development Goals (SDGs)"



Dans un premier temps, l'intervention de Vincent Honorat a porté sur les spécificités de la formation d'ingénieur "à la française", notamment les **classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)** et la filière **Physique-Technologie (PT)**. Cette filière permet aux étudiants d'acquérir, dès leur plus jeune âge, des bases exceptionnelles en mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur et technologies notamment via l'intégration de l'**intelligence artificielle** et de la **transformation numérique** dans leur programme de formation. Les étudiants sont alors initiés à l'analyse des systèmes souhaités, simulés et réels, dans l'esprit même du **modèle V industriel** largement utilisé en ingénierie. Fabien Lassueur a également pu présenter sa vision de l'Ingénieur "à la française" formé par les classes préparatoires aux grandes écoles ainsi que l'apport de cette formation sur son rôle quotidien d'ingénieur.

Dans un second temps, la problématique de développement soutenable a été déclinée grâce à l'exemple du projet de l'**Organisation ITER**, sous l'angle spécifique de l'apport de la transformation numérique et de l'IA, puis de manière plus générale, sur son implication pour l'enseignement à l'ingénierie. Grâce à l'intervention d'**Alain Becoulet**, directeur scientifique du projet ITER et membre de l'**Académie des Technologies**, les objectifs d'ITER et les besoins en IA, hors recherches scientifiques en lien direct avec la fusion nucléaire, ont pu être exposés.

María Ortiz de Zúñiga López-Chicheri, Project Engineering, CAD and Data Management Fusion Technologies & Engineering en charge notamment du **déploiement de l'IA**, a présenté, de manière détaillée, des exemples concrets d'utilisation de l'IA, notamment lors du soudage par faisceau d'électrons pour la cuve à vide du Tokamak.

Un moment riche avec des enseignants et des ingénieurs du monde entier, l'occasion de représenter IESF et de partager la vision française de la formation des ingénieurs de demain.

Vincent Honorat
Comité Industrie et Technologie Mécanique