



Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

« L'INGÉNIEUR DE DEMAIN EN EUROPE »

Lundi 24 janvier 2022
de 9 h 30 à 18 h 00

À la maison de l'Océan

*Institut océanographique - Fondation Albert 1^{er} – Prince de Monaco
195, rue Saint-Jacques
75005 PARIS*

Pour une Europe plus résiliente, plus responsable et au service de la jeunesse et des générations futures, les ingénieurs et les formations d'ingénieur en Europe ont un rôle majeur à jouer. Les écoles d'ingénieurs en France, avec leur modèle de formation d'ingénieur « à la française » incarné par les synergies formation-recherche-innovation-entreprises et par la dimension pluridisciplinaire, en ont conscience et sont pleinement engagées à former des professionnels polyvalents, ouverts sur l'Europe et le monde, et prêtes à répondre aux enjeux des multiples transitions du monde d'aujourd'hui et de demain.

Cependant, les défis en matière de formation, soulevés notamment par la mise en œuvre des alliances européennes et par les grands enjeux sociétaux auxquels le plan de relance européen a l'ambition de répondre, restent nombreux.

Pour cela, la CDEFI saisit l'occasion de la présidence française du Conseil de l'Union européenne en organisant un événement afin de :

- mettre en lumière les atouts des formations d'ingénieur françaises ;
- engager une réflexion avec les homologues européens sur les bases d'acquis d'apprentissage d'un ingénieur en Europe et sur la faisabilité d'un diplôme d'ingénieur européen ;
- échanger, en particulier avec le monde socio-économique, sur l'évolution des besoins et l'adaptation des formations d'ingénieur pour construire un futur durable, résilient, numérique et responsable en Europe.



Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

« BEING AN ENGINEER TOMORROW IN EUROPE »

Monday 24 January 2022

From 9:30am to 6pm

At the maison de l'Océan

*195, rue Saint-Jacques
75005 PARIS*

The engineers and the engineering trainings in Europe have a major role to play for a resilient and responsible Europe as well as a Europe in the service of young people and future generations.

The French engineering schools, with their training model of “ingénieur à la française” embodied by the synergies between training, research, innovation and business and by the multidisciplinary dimension, are aware of their responsibilities and are fully engaged to train multi-skilled professionals open to Europe and the world and ready to address the issues of multiple transitions in the world of today and tomorrow.

However, the implementation of European universities Initiative and the key societal issues that the European Recovery Plan aims to respond underline that many challenges lie ahead.

So, CDEFI takes the opportunity of the French Presidency of the Council of the European Union to organise an event in order to:

- *highlight the strengths of the French engineering trainings,*
- *initiate discussions with European counterparts about the basis of the learning outcomes for an engineer in Europe and the feasibility of a European engineering degree,*
- *discuss, in particular with the business world, about the evolution of the needs and the adaptation of engineering trainings to build a sustainable, resilient, digital and responsible future.*

9 h 30 - 10 h 00	<p>Accueil des participants <i>Registration and welcome of participants</i></p>
10 h 00 - 10 h 35	<p>Ouverture <i>Opening session</i></p>
10 h 35 - 11 h 00	<p>Conférence inaugurale par la maison de l'Océan <i>Inaugural conference by the maison de l'Océan</i></p>
<p>« De l'ingénieur en Europe vers l'ingénieur européen ? » <i>From the engineering degree in Europe to the European engineering degree?</i></p>	
11 h 00 - 12 h 45	<p>Formations d'ingénieurs en Europe : similitudes, différences et faisabilité d'un diplôme d'ingénieur européen <i>Engineering trainings in Europe: similarities, differences and feasibility of a European engineering degree?</i></p> <p><i>Animateur / Moderator : Christian Lermينياux, directeur de Chimie ParisTech et vice-président de la CDEFI</i></p> <p><i>Intervenants / Speakers :</i></p> <p>Jens Schneider, <i>vice-président aux relations internationales de l'université de technologie de Darmstadt (établissement coordinateur de l'alliance européenne UNITE !)</i></p> <p>Guillermo Cisnesros, <i>recteur de l'université polytechnique de Madrid et membre du conseil des directeurs de CESAER</i></p> <p>Wolfram Ressel, <i>président de l'université de Stuttgart, président de TU9 - Réseau des universités de technologie allemandes</i></p> <p>Damien Owens, <i>président d'ENAE</i></p>
12 h 45 - 14 h 00	<p>Pause déjeuner <i>Lunch break</i></p>
<p>« L'ingénieur, tiers de confiance pour un futur durable et responsable en Europe » <i>The engineers as a trusted party for a sustainable future in Europe</i></p>	
14 h 00 - 14 h 15	<p>La formation et la recherche dans les chaînes de valeur mondiales <i>Training and research in global value chains</i></p> <p>Dimitris Deniozos, <i>consultant, membre du conseil consultatif d'EURAXESS</i></p>
14 h 15 - 14 h 35	<p>Ingénieur en Europe : défis identitaires d'une profession en chantier aux XVIIIe et XIXe siècles <i>Engineers in Europe: Identity challenges for an evolving profession in the 18th and 19th centuries</i></p>

	<p>Irena Gouzevitch, <i>chercheure, Centre Maurice Halbwachs, École des hautes études en sciences sociales</i></p>
14 h 35 - 15 h 50	<p>Relance, souveraineté et grands défis sociétaux en Europe : quels ingénieurs pour les entreprises d'aujourd'hui et de demain ? <i>Economic recovery, sovereignty and major societal challenges: what are the engineers that business needs for today and tomorrow?</i></p> <p><u>Animatrice / Moderator</u> : Sarah Piovezan, <i>journaliste AEF Info - Enseignement supérieur & recherche</i></p> <p><u>Intervenants / Speakers</u> :</p> <p>Hervé Humbert, <i>directeur de l'usine Butachimie</i></p> <p>Olivier Schiller, <i>vice-président du Mouvement des entreprises intermédiaires (METI), ambassadeur aux ETI et PDG de Septodont</i></p> <p>Dale A. Martin, <i>ex-président et CEO de Siemens Hongrie, président de l'alliance européenne EELISA</i></p> <p>Bruno Debatisse, <i>directeur des ressources humaines du groupe Legrand</i></p> <p>Maud Thuaudet, <i>directrice de la stratégie de Saint-Gobain (sous réserve)</i></p>
15 h 50 - 16 h 00	<p>Pause <i>Break</i></p>
16 h 00 - 16 h 20	<p>Aspirations des élèves-ingénieurs pour une Europe plus responsable et durable : entre prise de conscience et engagement <i>Students' expectations for a responsible and sustainable Europe: between awareness and commitment</i></p> <p>Simon Buoro, <i>étudiant de l'INSA Toulouse et co-fondateur d'Ilya</i></p> <p>Antonios Bikas, <i>président de BEST (Board of European Students of Technology)</i></p>
16 h 20 - 17 h 30	<p>Adaptation des formations d'ingénieur en Europe au marché du travail et aux aspirations des élèves-ingénieurs : tour d'horizon et défis <i>Adapting engineering trainings in Europe to the labour market and students expectations: overview and challenges</i></p> <p><u>Animateur / Moderator</u> : Jacques Fayolle, <i>directeur de Télécom St-Étienne et président de la CDEFI</i></p> <p><u>Intervenants / Speakers</u> :</p> <p>Klara Kövesi, <i>coordinatrice du projet A-STEP 2030 à l'ENSTA Bretagne</i></p>

	<p>Benoit Raucent, <i>professeur à l'École polytechnique de Louvain</i></p> <p>Marjorie Berthomier, <i>secrétaire générale de l'Université franco-allemande</i></p> <p>Hannu-Matti Järvinen, <i>président de la SEFI (sous réserve)</i></p>
17 h 30 - 17 h 45	<p>Restitution des échanges de l'après-midi <i>Reporting on afternoon sessions</i></p> <p>Dimitris Denizios</p>
17 h 45 - 18 h 00	<p>Conclusion</p> <p>Frédérique Vidal, <i>ministre de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (sous réserve)</i></p>