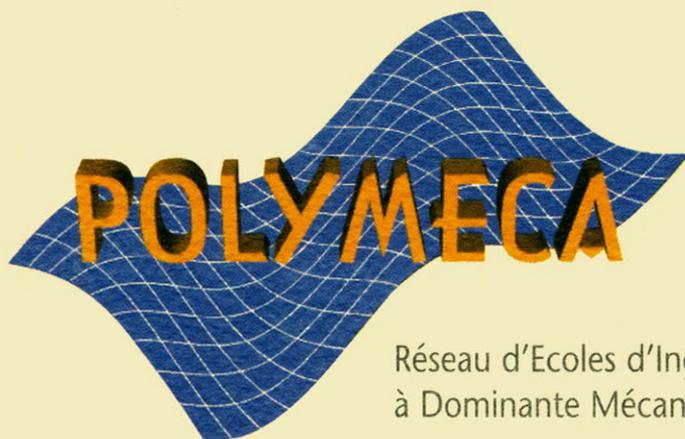


Charte du réseau national **POLYMECA**

Vers l'Ingénierie mécanique du Futur



Réseau d'Ecoles d'Ingénieurs
à Dominante Mécanique

CESTI-ISMCM • ENSIMEV • ENSMA • ENSMM

du réseau national

POLYMECA

Préambule

- L'ensemble des industries et des services liés à la Mécanique représente en France approximativement 20 % de l'activité industrielle ; c'est environ 25% des emplois existants et 25 % des emplois privés créés chaque année dans notre pays.
- L'ingénierie mécanique est à l'origine des innovations technologiques récentes qui ont permis de développer Airbus, le TGV, Ariane, les nouvelles générations de véhicules automobiles, ... ; elle prépare activement, dès aujourd'hui, celles du 21^{ème} siècle.
- L'ingénierie mécanique, généraliste par excellence, intègre l'électronique, l'automatique, l'énergétique, la thermique, l'aérodynamique, les matériaux, les nanotechnologies, ... ; l'informatique jouant un rôle majeur dans la mise en application de ces différentes disciplines.

Considérant que

- les exigences de la concurrence internationale nécessitent des échanges accrus avec l'étranger dans les domaines de la formation et de la recherche, imposant ainsi aux Ecoles d'acquérir rapidement une "visibilité européenne et mondiale" ;
- l'importance cruciale de la mise en oeuvre des technologies modernes pour la compétitivité de nos entreprises et l'évolution particulièrement rapide de ces technologies impliquent :
 - le développement des formations supérieures correspondantes,
 - la mise en place d'actions de coopérations technologiques constamment renforcées et renouvelées.

Partageant,

- au service de l'industrie, des entreprises et de la recherche, un projet de formation d'ingénieurs pluridisciplinaires à haut niveau de compétences, projet appuyé sur :
- une recherche importante et de qualité (10 % du Secteur Mécanique du Département des Sciences pour l'Ingénieur du CNRS, avec plus de 300 doctorants) ; nos Ecoles assurent des formations de très haut niveau scientifique orientées vers la conception des systèmes, les procédés et les méthodes des divers métiers de la mécanique du futur,
 - un large éventail d'options d'approfondissement en 3^e année d'études,
 - une ouverture affirmée sur le monde professionnel et international.

Prenant en compte

- la place qu'elles accordent à la formation à et par la recherche,
- l'originalité et la spécificité de leurs formations complémentaires et de leurs collaborations internationales,
- leurs tailles, leurs organisations, leurs potentiels matériels et leurs ressources humaines comparables,
- leur vocation nationale et internationale commune,
- la complémentarité de leurs pôles d'excellence,
- les similitudes de leurs formations et de leurs recrutements.

Les quatre écoles

- Centre d'Etudes Supérieures des Techniques Industrielles
(ISMCM-CESTI-Paris et CESTI-Toulon)
- Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Mécanique et d'Energétique
(ENSIMEV-Valenciennes)
- Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Mécanique et des Microtechniques
(ENSMM-Besançon)
- Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique
(ENSMA-Poitiers)

Affirment par la présente charte leur projet

de développer, dans le respect de l'identité de chacune d'elles, de leurs engagements régionaux et des réseaux propres pédagogiques, scientifiques et économiques qui y sont attachés, la qualité des services rendus à l'industrie, aux entreprises et à la recherche en préparant l'avenir dans une réflexion prospective commune relative aux futurs métiers de l'ingénieur mécanicien.

Et s'engagent

à conjuguer leurs actions dans le cadre du

« RESEAU NATIONAL POLYMECA »

Celui-ci a pour objet, en s'appuyant sur une analyse approfondie des pôles d'excellence de chaque Ecole, de leurs complémentarités et de leurs synergies, de promouvoir des actions d'intérêt commun, notamment :

- mettre en oeuvre des moyens de coordination et des modalités permettant :
 - une harmonisation de leurs programmes pédagogiques et de leurs méthodes,
 - des flux significatifs d'échanges d'étudiants entre les Ecoles du Réseau et les Universités Etrangères,
 - d'autres échanges, en particulier au niveau des formations doctorales,
 - un développement des stages industriels tant en France qu'à l'étranger,
- mettre en commun leurs expériences de collaborations internationales tant en Recherche, qu'en Formation,
- engager des actions communes pour :
 - créer de nouvelles formations technologiques,
 - développer l'utilisation de nouvelles technologies dans la formation de l'ingénieur mécanicien,
 - créer de nouveaux pôles d'excellence,
 - élargir la collaboration avec les entreprises, en particulier dans le domaine de l'innovation, de la coopération technologique et de la formation continue,
- élargir la collaboration avec la communauté scientifique et universitaire, en particulier sur la base des accords régionaux actuels,
- harmoniser leur politique de communication et promouvoir, en France et à l'étranger, leur Ecole dans le cadre du concept

« RESEAU NATIONAL POLYMECA ».

Appuyé au départ sur cinq pôles régionaux bien répartis, le réseau est ouvert à d'autres pôles français ou étrangers, dès lors que les garanties de vocation, d'organisation et d'objectifs, conformes à la présente charte, sont satisfaites et sous réserve de l'accord des quatre Ecoles fondatrices.

Paris, le 12 Juin 1998

Monsieur le Ministre
de l'Education Nationale,
de la Recherche et de la Technologie

*Pour le Comité européen
de l'enseignement*

J. J. J.

CESTI-ISMCM

M. Charles-Michel Gougé
Président du Conseil d'Administration



ENSMA

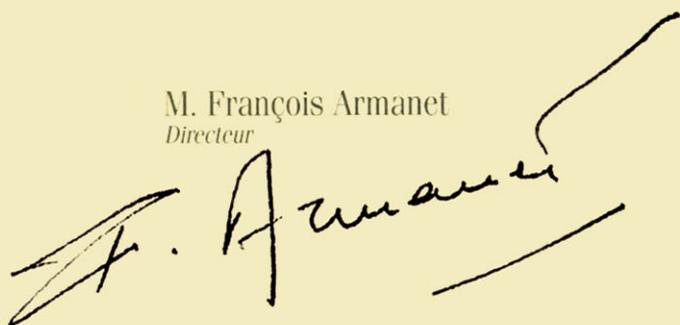
M. François-Xavier de Charentenay
Président du Conseil d'Administration



M. Henri Veysseyre
Directeur



M. François Armanet
Directeur



ENSIMEV

M. Pierre Hardouin Binet de Vauxclairs
Président du Conseil d'Administration



ENSMM

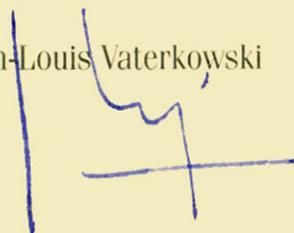
M. Patrice Albrecht
Président du Conseil d'Administration

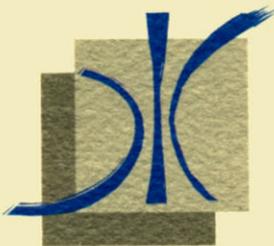


M. Yves Ravalard
Directeur



M. Jean-Louis Vaterkowski
Directeur

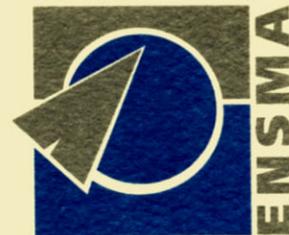




CESTI-ISMCM

CESTI-ISMCM

3, rue Fernand Hainaut
F 93407 SAINT-OUEN Cedex
Tél. 01 49 45 29 00
Fax 01 49 45 29 91



ENSMA

Téléport 2 BP 109
F 86960 FUTUROSCOPE Cedex
Tél. 05 49 49 80 80
Fax 05 49 49 80 00



ENSIMEV

Le Mont Houy BP 311
F 59304 VALENCIENNES Cedex
Tél. 03 27 14 12 02
Fax 03 27 14 12 00



ENSMM

26, chemin de l'Épitaphe
F 25030 BESANÇON Cedex
Tél. 03 81 40 27 00
Fax 03 81 80 98 70