



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



ENSTA



Communiqué de presse

L'Institut Polytechnique de Paris et l'Ifremer créent le Centre interdisciplinaire mers et océan

Palaiseau, Brest, le 29 janvier 2025 – **L'Institut Polytechnique de Paris et l'Ifremer annoncent la création du Centre interdisciplinaire mers et océan (CIMO), en partenariat avec le CNRS et l'Agence de l'Innovation de Défense (AID). Inauguré à Brest le 29 janvier 2025, en présence de Thierry Coulhon, président du directoire de l'Institut Polytechnique de Paris, et François Houllier, président directeur général de l'Ifremer, ce nouveau centre marque un tournant pour la recherche collaborative en ingénierie maritime, en réunissant chercheurs, partenaires académiques et industriels.**



De gauche à droite : Eric Jaeger, directeur général délégué de l'ENSTA, Laurent Mortier, directeur scientifique du CIMO, Elisabeth Crépon, directrice générale de l'ENSTA, François Houllier, président-directeur général de l'IFREMER, Thierry Coulhon, président du directoire de l'Institut Polytechnique de Paris, Laurent Giovachini, président du conseil d'administration de l'ENSTA, Margot Provost, directrice adjointe de la recherche et de l'innovation de l'ENSTA, Shabnam Arbab Chirani, professeure à l'ENSTA.

Le maritime : une priorité stratégique pour la France

La France occupe une position de premier plan à l'échelle internationale dans les domaines économiques, industriels et scientifiques liés à la mer. Le CIMO s'intègre pleinement dans les initiatives françaises visant à diminuer l'empreinte écologique des activités maritimes et à renforcer la surveillance environnementale des milieux marins.

La fusion de l'ENSTA Paris et l'ENSTA Bretagne au sein d'IP Paris, effective depuis le 1er janvier 2025, offre une nouvelle dynamique en recherche, formation et innovation dans les activités maritimes.

Un centre dédié aux applications maritimes

Le CIMO regroupe près de 120 chercheurs de l'Institut Polytechnique de Paris et des équipes d'Ifremer, répartis au sein de 22 laboratoires. Leurs travaux interdisciplinaires couvrent trois axes :

- Le génie maritime pour des navires durables ;
- L'observation de l'océan au service de la société ;
- La gestion des ressources, l'aménagement côtier et l'environnement.

Ces domaines mobilisent des expertises variées, allant des sciences mécaniques à la robotique sous-marine, en passant par l'architecture navale, les énergies marines et les technologies de l'information et la cybersécurité maritime.

Un projet au service de la transition écologique

Une des missions du centre est la formation des étudiants, en s'appuyant sur l'expertise et la complémentarité des grandes écoles d'ingénieurs d'IP Paris, comme l'ENSTA et l'ENPC. Pour illustrer cette ambition, le [Master OFFWIND - Énergie éolienne extra-côtière](#) ouvert en septembre 2025, formera 250 diplômés en cinq ans.

Le CIMO ouvre la voie à de nouveaux partenariats académiques avec notamment, l'École Navale et l'IMT Atlantique, et une collaboration avec et le Service hydrographique et océanographique de la Marine (SHOM).

Pour son lancement, le CIMO bénéficie du soutien de l'Agence d'innovation de Défense (AID) qui finance ses premiers projets.

Thierry Coulhon, président du directoire de l'Institut Polytechnique de Paris, souligne : *« Le Centre interdisciplinaire mers et océan vient enrichir nos capacités d'enseignement et de recherche dans un domaine stratégique. Il tirera profit de la convergence entre les laboratoires de recherche d'IP Paris et l'expertise d'Ifremer, renforcée par les industriels spécialisés dans ce domaine. Le CIMO est le septième centre interdisciplinaire d'IP Paris dont les activités de recherche s'interfaçent avec ceux d'autres centres interdisciplinaires tels que le CIEDS, Hi ! PARIS et E4C. »*

François Houllier, président-directeur général de l'Ifremer, rappelle que *« L'innovation naît là où les disciplines se rencontrent, et le Centre interdisciplinaire mers et océan incarne notre engagement commun à repousser les frontières de la connaissance, afin de préserver et de valoriser la richesse de l'océan. Ensemble, à l'aube de l'Année de la Mer et de la Conférence des Nations Unies sur l'Océan, l'Ifremer et l'Institut Polytechnique de Paris ouvrent de nouvelles voies pour permettre aux jeunes générations de construire une ingénierie océanique durable. »*

Laurent Mortier, directeur scientifique du Centre interdisciplinaire mers et océan, précise que *« les chercheurs de ce nouveau centre interdisciplinaire vont apporter à la recherche en sciences de la mer et pour les grands défis maritimes d'aujourd'hui une spécificité en sciences de l'ingénieur, complémentaire de ce que font leurs collègues universitaires et du CNRS. Les synergies que le CIMO pourra créer à l'échelle nationale permettront à la recherche française en sciences de la mer, déjà l'une des plus importantes au monde, de couvrir encore plus et mieux les différents champs de recherche. »*

À propos

IP Paris / établissement fondateur

*L'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche placé sous la tutelle de la Direction générale de l'armement (DGA) et du ministère de l'Économie et des Finances, qui réunit six grandes écoles d'ingénieurs françaises : L'École polytechnique, l'ENSTA, l'École nationale des ponts et chaussées (ENPC), l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Sous l'égide de l'Institut, elles mettent en commun leur expertise afin de développer des programmes de formation d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique et scientifique de ses six écoles, IP Paris se positionne comme une institution en sciences et technologies de premier rang en France et à l'international. **www.ip-paris.fr***

IFREMER / établissement fondateur

*Des abysses à la surface, de la côte au large, l'Ifremer est le seul institut de recherche français dédié à l'océan. Il explore tous les rivages des sciences océaniques depuis ses 24 implantations ancrées dans le deuxième domaine maritime mondial. Avec sa filiale d'armement Genavir, il opère la Flotte océanographique française au bénéfice de la communauté scientifique nationale. Les 1500 salariés de l'Ifremer contribuent chaque jour à créer la sagesse essentielle pour préserver le système qui rend la vie possible sur Terre : l'Océan. **www.ifremer.fr***

ENSTA / membre de l'Institut Polytechnique de Paris

Grande école d'ingénieurs publique sous statut d'EPSC-GE, l'ENSTA fusionne ENSTA Paris et ENSTA Bretagne dans un nouvel établissement unique à deux campus depuis 1er janvier 2025. L'ENSTA rassemble plus de 2 000 étudiants, 200 enseignants-chercheurs, 300 doctorants, 9 laboratoires de recherche et une trentaine de chaires et laboratoires communs répartis sur ses campus de Paris-Saclay à Palaiseau (Île-de-France) et de Brest (Bretagne). Ses communautés d' alumni réunies forment un vaste réseau de près de 20 000 anciens élèves.

Dans un monde en perpétuel mouvement, l'ENSTA incarne depuis près de 300 ans l'audace de ceux qui imaginent et façonnent le monde de demain. Elle est l'école des grandes avancées dans les domaines de souveraineté : transports et mobilités, énergies durables, défense et sécurité, ingénierie marine, numérique, connaissance de l'environnement, spatial, ingénierie de la santé.

Contacts presse

- IP Paris : Christine NAYAGAM, christine.nayagam@ip-paris.fr, presse@ip-paris.fr
- Ifremer : Sacha CAPDEVIELLE, sacha.capdevielle@ifremer.fr
- ENSTA : agence OXYGEN, Violaine de Fontenilles violaine.df@oxygen-rp.com