

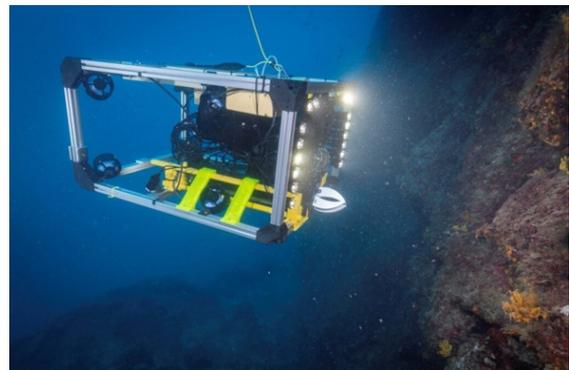
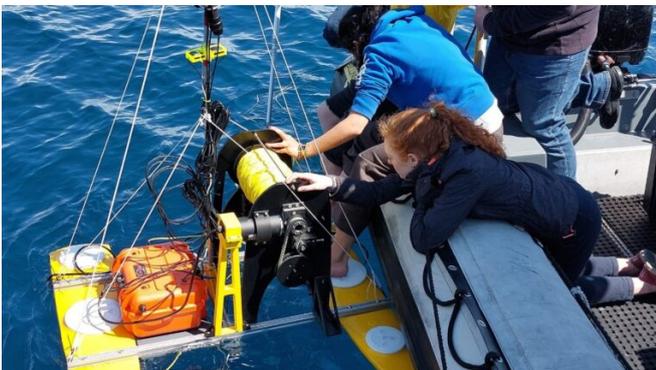
## Mines Paris – PSL confirme son engagement dans l'ingénierie bleue avec le projet étudiant Underwater 2025.

À quelques jours de l'ouverture de la troisième Conférence des Nations unies sur l'Océan (9 au 13 juin 2025 à Nice), [Mines Paris – PSL](#), école d'ingénieurs de référence pour les transitions écologiques et transformations numériques, présente son projet d'ingénierie "Underwater".

Depuis 2022, Mines Paris – PSL propose un parcours pédagogique dédié à la préservation de l'océan, via l'ingénierie bleue, volet technologique de l'économie bleue.

L'édition 2025 avait pour thématique : « Accélérer l'action et mobiliser tous les acteurs pour conserver et utiliser durablement l'océan ».

Pendant dix semaines, 33 élèves-ingénieurs de deuxième année du cycle ingénieur civil ont mené un projet d'ingénierie d'envergure : imaginer, concevoir et mettre en œuvre un système robotisé complet destiné à l'exploration sous-marine profonde. **Underwater 2025 vise à développer un système sous-marin autonome qui permette l'acquisition de données cruciales sur les habitats profonds**, pour repérer et prélever, à plus de 150 mètres de profondeur, une espèce d'éponge marine rare, dont les propriétés bioactives présentent un intérêt croissant pour la recherche pharmacologique.



Afin d'assurer la faisabilité du projet et la sécurité des opérations, les élèves ont pu s'appuyer sur l'expertise précieuse de deux partenaires. Le Centre national d'instruction nautique de la Gendarmerie nationale ([CNING](#)), basé à Antibes, dirigé par le Commandant Veyrunes, a apporté un soutien logistique et opérationnel crucial : accompagnement à la mise à l'eau, encadrement technique, sécurité du matériel et des personnes. De son côté, l'entreprise [Easydive](#), spécialisée dans la formation à la plongée et l'exploration sous-marine, a mis à disposition sa flotte pour garantir le transport des matériels et la sécurité sur le plan d'eau lors des campagnes d'expérimentation.

Comme le souligne [Franck Guarnieri](#), Directeur de recherche au Centre de Recherche sur les Risques et les Crises ([CRC](#)) de Mines de Paris – PSL à Sophia Antipolis, à l'origine de cette nouvelle approche pédagogique : "Nous souhaitons développer des compétences pluridisciplinaires au croisement des sciences de l'ingénieur, de l'écologie marine et des sciences humaines".

Un projet qui répond aux ambitions de Mines Paris – PSL à travers ses programmes de formation, ses projets de recherche appliquée et ses partenariats : former une nouvelle génération d'ingénieurs inventifs, opérationnels et ouverts aux grands enjeux contemporains.

**Contacts presse – Agence Ekno**

Marie Fradelizi : 06 67 50 85 83 - [marie.fradelizi@ekno.fr](mailto:marie.fradelizi@ekno.fr)

A propos de [Mines Paris – PSL](#)

Mines Paris – PSL, composante de l'Université PSL, forme des ingénieurs à même de relever les défis de demain, des leaders excellents scientifiquement, et internationaux. S'inscrivant dans son plan stratégique, l'École ambitionne d'être un acteur de référence dans les domaines de l'innovation et l'entrepreneuriat, la transition énergétique et les matériaux pour des technologies plus économes, les mathématiques et l'ingénierie numérique pour la transformation de l'industrie, y compris la santé, tout en restant fidèle, depuis sa création en 1783, à ses valeurs de solidarité et d'ouverture vers la société.