

# HACKATHON



FRENCH MARITIME ACADEMY

ÉCOLE NATIONALE  
SUPÉRIEURE MARITIME

[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)





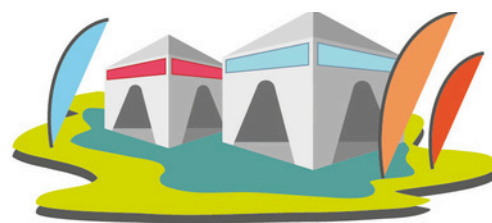
# LE PROJET HYDROCONTEST & SES CHIFFRES CLÉS

---



100

ÉCOLES PARTICIPANTES



1

SALON DE L'INNOVATION

1 LIEU D'EXCEPTION



STADE NAUTIQUE DE LA VILLE DE **MARSEILLE**



10

NATIONALITÉS



30

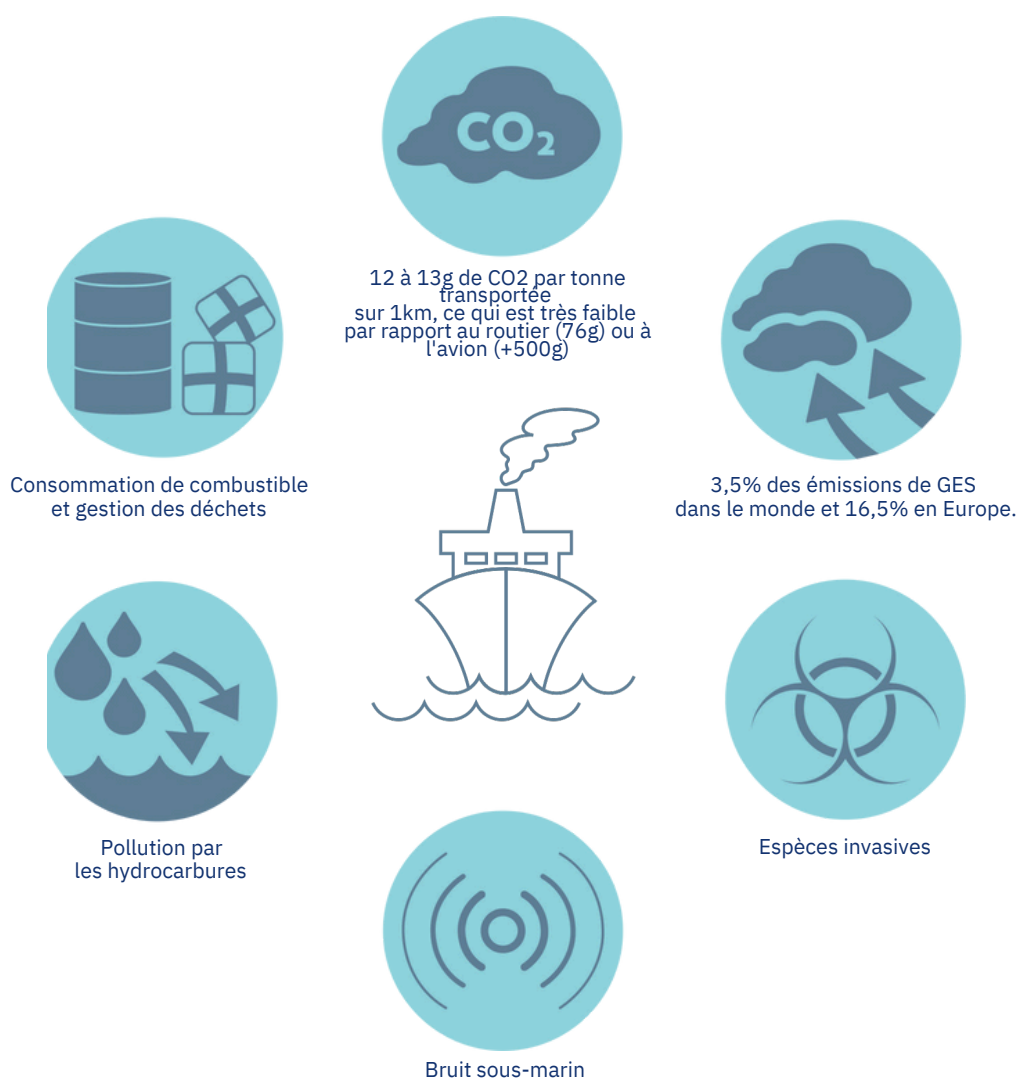
HACKATHON TEAMS PRÉ-SELECTONNÉES

# LES ENJEUX DU TRANSPORT MARITIME

Le transport maritime représente un défi environnemental majeur. Bien qu'il émette moins de CO<sub>2</sub> par tonne transportée que d'autres modes de transport, il est responsable de 3,5% des émissions de gaz à effet de serre (GES) à l'échelle mondiale, en raison de son ampleur.

En effet, le volume de marchandises transportées par voie maritime a quadruplé depuis les années 1970 pour atteindre, en 2023, 13 milliards de tonnes.

Dans cette perspective, les acteurs du secteur maritime se doivent de préparer l'avenir en se concentrant sur la transition énergétique, une nécessité impérieuse pour l'industrie.





# PRÉSENTATION DU HACKATHON



## Qu'est-ce que l'Hackathon HydroContest By ENSM ?

**HydroContest By ENSM** organise cette année un Hackathon exceptionnel dédié à l'innovation maritime et à la transition énergétique. Ce défi unique rassemblera des étudiants passionnés par l'ingénierie, la navigation et l'innovation pour imaginer des solutions concrètes aux enjeux de la mobilité maritime durable.

## Pourquoi participer ?

- **Expérience enrichissante** : Mettez en pratique vos compétences en ingénierie, en gestion de projet et en créativité.
- **Collaboration interdisciplinaire** : Travaillez en équipe avec des étudiants d'horizons divers (ingénierie, design, aérospatial, économie, naval, environnement, etc.).
- **Visibilité et opportunités** : Présentez vos idées à un jury d'experts et développez votre réseau professionnel.
- **Prix et récompenses** : Des prix seront décernés aux 3 meilleures équipes pour valoriser leurs innovations.



« Ce hackathon constitue une opportunité nouvelle pour le transport maritime qui a démarré sa transformation. La décarbonation n'est pas une option, elle est une nécessité et c'est depuis les Écoles qu'elle est aujourd'hui pensée. Venez nombreux pour être les acteurs de la transition énergétique grâce à HydroContest By ENSM, un laboratoire pour construire le transport maritime de demain. »

François Lambert

Directeur Général de l'ENSM



## Qui peut participer ?

Cet événement est ouvert aux écoles supérieures et aux universités souhaitant inscrire une ou plusieurs équipes sous leurs couleurs. Chaque équipe sera composée de 1 à 10 étudiants, issus d'un même établissement ou d'une collaboration inter-écoles.



## Déroulement du Hackathon:

- **Annnonce du sujet d'étude** : L'équipe organisatrice révélera le défi à relever le 18 avril 2025.
- **Phase de réflexion et de conception** : Les équipes auront un peu plus de 2 mois pour analyser le sujet, proposer des solutions innovantes et élaborer un projet détaillé sous format numérique.
- **Une pré-sélection** des 30 meilleurs dossiers sera soumis au jury.
- **Pitch devant le jury** : Les 10 équipes finalistes, désignées par le jury, présenteront leur projet devant un panel de professionnels du secteur maritime.
- **Remise des prix** : Les 3 meilleures équipes seront récompensées.

JUL  
17

## Dates importantes :

- **18 Avril 2025** : Envoi, aux équipes inscrites, du jeu de donnée pour le concours;
- **1er Juillet 2025** : Date limite de remise des dossiers de projet;
- **18 Juillet 2025** : Date limite de révision des dossiers de projet pour les équipes dont le dossier ne serait pas conforme;
- **18 Juillet 2025 au 30 Août 2025** : Analyse et pré-classement des dossiers par le jury;
- **1er au 5 Septembre 2025** : Délibération du jury et diffusion des résultats sur notre page web
- **26 Septembre 2025** : Remise des prix.



"Quels navires pour un transport maritime durable et respectueux des objectifs climats ?

Le Hackathon de l'HydroContest By ENSM est une compétition internationale qui permet justement aux étudiants de s'investir en équipe dans ce nouveau paradigme.

C'est une magnifique opportunité pour imaginer puis mettre en oeuvre des solutions qui répondent aux défis posés par la transition énergétique."

Olivier DANIEL

Enseignant FON - Initiateur du projet Hackathon pour l'HydroContest By ENSM



# COMMENT INSCRIRE UNE ÉQUIPE

## Conditions de participation

Hackathon by ENSM est un concours international ouvert aux étudiants âgés de plus de 18 ans et de moins de 30 ans au jour de la remise du dossier de projet et inscrits en formation initiale pour l'année 2024-2025 dans toute université à caractère scientifique, école d'ingénieur et établissement de formation des marins.

La participation au concours pourra être traitée par les étudiants indépendamment de leurs études ou dans le cadre des enseignements de leur cursus.

Les étudiants peuvent s'inscrire seuls ou former une équipe, mais toujours sous la responsabilité d'un référent académique qui représente légalement et administrativement leur établissement. Le référent académique, enseignant ou autre, doit faire partie du personnel de l'établissement. Il a pour rôle d'encadrer et d'accompagner les étudiants dans leur projet.

Plusieurs équipes peuvent concourir au sein d'un même établissement. Il est également possible de former une équipe avec des étudiants provenant de plusieurs établissements.

## Modalités d'inscription

L'inscription à l'Hackathon by ENSM est gratuite.

**La date limite d'inscription est supprimée. Toutefois, le sujet du Hackathon ainsi que le jeu de données associé ne seront transmis qu'à partir du 18 avril, et uniquement après réception complète des documents d'inscription.**

Les bulletins de pré-inscription et d'inscription doivent être transmis par voie électronique à l'adresse suivante :

[hackathonhydrocontest@supmaritime.fr](mailto:hackathonhydrocontest@supmaritime.fr)

Les équipes seront informées de leur inscription définitive par l'organisateur, après vérification des éléments transmis. L'Organisateur se réserve le droit de refuser l'inscription d'une équipe si son dossier est jugé incomplet.

HACKATHON



# ANNEXES

FORMULAIRES D'INSCRIPTION

“

Fais de ta vie un rêve, et  
d'un rêve, une réalité !

Antoine de Saint Exupéry

”





Formulaire de Pré-inscription Hackathon  
HydroContest by ENSM  
*Pre-Registration Form*  
Hackathon HydroContest by ENSM

Etablissement participant / *Participating institution*

Nom de l'établissement / *School name* : .....

Pays / *country* : .....

Adresse postale / *postal address* : .....

.....

Adresse mail / *e-mail address* :

.....

Numéro de téléphone + code pays / *Phone number + country code*: .....

.....

Personne référente / *Referring person*

Nom / *Last name*: .....

Prénom / *first name*: .....

Fonction au sein de l'établissement / *Position in the school*: .....

.....

Adresse Mail / *mail address* : .....

### Engagement de l'ENSM(1)/ *ENSM's commitment(1)*

En soumettant le formulaire de pré-inscription, l'ENSM s'engage à / *By submitting the pre-registration form, ENSM commits to :*

-Fournir les informations nécessaires concernant les modalités de participation au Hackathon de l'HydroContest by ENSM, en envoyant le règlement, au plus tard le 18 avril 2025 / *Provide the necessary information regarding the participation terms for the HydroContest by ENSM Hackathon, by sending the regulations no later than April 18th, 2025.*

-Examiner attentivement toutes les candidatures reçues / *Carefully review all applications received.*

-Gérer l'organisation logistique du Hackathon / *Manage the logistical organization of the Hackathon.*

-Accompagner les établissements souhaitant participer dans leurs démarches de pré-inscriptions en répondant à leurs sollicitations / *Assist the institutions wishing to participate in their pre-registration process by responding to their requests.*

(1) Le présent document a vocation à préparer la mise en place du Hackathon, il n'a pas de valeur contractuelle. En cas de volonté persistante à participer, un formulaire d'inscription devra être transmis à l'organisation pour inscription ferme et définitive / *This document is intended to prepare for the implementation of the Hackathon; it has no contractual value. In the event of a continued intention to participate, a registration form must be submitted to the organization for a firm and final registration.*

### Engagement de l'établissement participant / *Commitment of the participating school*

En signant cette pré-inscription, l'établissement s'engage à / *By signing this pre-registration, the institution commits to :*

-Promouvoir auprès de ses étudiants les informations relatives au Hackathon HydroContest by ENSM organisé par l'ENSM / *Promote to its students the information related to the HydroContest by ENSM Hackathon organized by ENSM.*

-Étudier avec soin la faisabilité réelle de sa participation au Hackathon / *Carefully assess the actual feasibility of its participation in the Hackathon.*

Évaluer la capacité de respecter les délais imposés par l'ENSM pour un rendu de dossier au 1er juillet 2025 / *Evaluate the ability to meet the deadlines set by ENSM for submitting the file by July 1, 2025.*

Date/*Date* : .....

Visa et tampon du chef de l'établissement / *Head of school signature and stamp :*



## Formulaire d'inscription Hackathon d'HydroContest by ENSM

### *Registration Form*

Hackathon HydroContest by ENSM



**Date limite d'inscription définitive et d'envoi des pièces  
justificatives le 15 avril 2025**

#### Etablissement participant / *Participating institution*

Nom de l'établissement ou des établissements participants - si regroupement / *Name of  
the participating institution(s) – if a collaboration:*

.....  
.....

Définition juridique du ou des établissement(s) / *Legal definition of the institution(s):*

.....  
Pays / *Country:*.....

Adresse postale de l'établissement référent / *Postal address of the reference institution:*

.....  
.....  
.....

#### Personne référente / *Referring person*

Nom / *Last name:* .....

Prénom / *first name:* .....

Fonction au sein de l'établissement / *Position in the school :*.....

.....

Adresse Mail / *mail address:* .....

Numéro de téléphone + code pays / *Phone number + country code:*

.....

**Engagement de l'établissement participant / *Commitment of the participating institution***

En signant cette inscription, l'établissement s'engage à fournir au plus tard le 15 avril les informations suivantes / *By signing this registration, the institution commits to providing the following information no later than April 15th :*

- La description de l'équipe, incluant les noms des personnes de celles-ci ainsi que celui du référent académique / *The description of the team, including the names of its members as well as the name of the academic reference.*
- Une photo de l'équipe / *A photo of the team.*
- Une déclaration de l'équipe confirmant qu'elle possède tous les droits de propriété intellectuelle liés à sa participation / *A statement from the team confirming that it holds all intellectual property rights related to its participation.*
- Toutes les informations de communication nécessaires permettant à l'organisateur de promouvoir l'équipe / *All necessary communication information allowing the organizer to promote the team.*

De plus, les équipes doivent fournir à l'organisation, au plus tard le 1er juillet 2025 sous forme numérique à l'adresse suivante / *Additionally, teams must provide the organization, no later than July 1, 2025, in digital format to the following address:*

[hackathonhydrocontest@supmaritime.fr](mailto:hackathonhydrocontest@supmaritime.fr)

- Un dossier projet dont les pièces justificatives sont décrites dans le règlement du Hackathon à l'article 3 / *A project file with the supporting documents described in the Hackathon regulations under Article 3.*

Engagement de l'organisateur :

- Répondre aux questions des équipes / *Answering the teams' questions,*
- Organiser la logistique du Hackathon / *Organizing the logistics of the Hackathon*
- Valoriser les vainqueurs conformément à l'article 5 du règlement du Hackathon / *Recognizing the winners in accordance with Article 5 of the Hackathon regulations.*

Date/*Date* :.....

Visa et tampon du chef de l'établissement / *Head of school signature and stamp :*





# MINISTÈRE CHARGÉ DE LA MER ET DE LA PÊCHE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Opération soutenue par l'État dans le cadre du Fonds d'Intervention Maritime (FIM) opéré par la Direction Générale des Affaires Maritimes, de la Pêche et de l'Aquaculture (DGAMPA)

## CONTACTS

Responsable projet

HydroContest

Caroline PONS

+33 6 72 82 27 61

[caroline.pons@supmaritime.fr](mailto:caroline.pons@supmaritime.fr)

Directeur de la Fondation

François LAMBERT

[francois.lambert@supmaritime.fr](mailto:francois.lambert@supmaritime.fr)



Chargée de communication

Marie GATTO

[communication.hydrocontest@supmaritime.fr](mailto:communication.hydrocontest@supmaritime.fr)



ENSM - [www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr) - [ensm@supmaritime.fr](mailto:ensm@supmaritime.fr)

Site du Havre et Siège  
social 10, Quai Frissard  
76600 Le Havre +33(0)9  
70 00 03 80

Site de Marseille 39,  
avenue du Corail  
13285 Marseille  
+33(0)9 70 00 03 80

Site de Nantes Campus de  
l'Ecole Centrale - Bât. C 1 rue de  
la Noë - 44300 Nantes +33(0)9  
70 00 03 80

Site de Saint-Malo  
38 rue Croix Desilles  
35400 Saint-Malo  
+33(0)9 70 00 03 80