Direction des affaires maritimes
Sous-direction des gens de mer et de l'enseignement maritime
Bureau de la formation et de l'emploi maritimes
Nicolas SINGELLOS

Vers des navires et des aéronefs sans équipage ? Jusqu'où la machine peut-elle remplacer l'homme ?

Quelles conséquences pour l'emploi maritime ?

FORMER et INFORMER les marins de demain

École militaire, Paris – Mardi 10 décembre 2019

Crédit photo :© Laurent Mignaux/MEEM-MLHD

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

L'automatisation croissante de l'économie et de la marine marchande

La Vapeur

L'électricité
Moteur à explosion
Chimie

Electronique
Informatique

IA
Big Data

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Formations

Accompagne-ment

Adaptations du marché du travail
(nouvelles qualifications, mécanismes de compensation)

Freins divers
(sociaux, politiques, juridiques, assurantiels, de sécurité)

Acceptabilité

Encadrement

Attractivité

Adaptations au marché du travail
(disponibilité en gens de mer, volontés de sédentarisation)

Incertitudes sur le rythme de diffusion
(fiabilisation, rentabilité, standardisation, partage des marchés)

Planification stratégique

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

FORMER et INFORMER les marins de demain

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE