

FORMATION	QUALIFICATION NAVIRES PETROLIERS
-----------	---


Référentiels	Chapitre A-V/1 de la Convention STCW. Arrêté du 8 juillet 1999.
Public cible	Personnels embarqués sur les navires pétroliers au niveau opérationnel et au niveau direction.
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Propriétés des hydrocarbures et leurs dangers ➤ Sécurité ➤ Prévention contre les pollutions. ➤ Conception et équipements des pétroliers. ➤ Opérations commerciales. ➤ Système de gaz inertes. ➤ Conduite des systèmes de gaz inertes. ➤ Lavage au pétrole brut.
Pré- requis	Ref Art N° 57 de l'arrêté N° 99-439 du 25 mai 1999 relatif à la délivrance des titres de formation professionnelle maritime
Méthode pédagogique	Conférences, études de plans et de cas, <u>mise en application sur simulateur de chargement.</u>
Formateurs	Les intervenants sont experts dans leur domaine de compétence et qualifiés en matière de formation maritime, d'exploitation des navires, de législation et d'environnement.
Durée	35 heures
Documents fournis	Documents de travail des intervenants – Plans et Notices descriptives de navire – Polycopiés.
Nombre de stagiaires	Entre 6 et 8
Responsable pédagogique	Patrick LOUEDEC : patrick.louedec@hydro-nantes.org
Contact	Rose-Marie PRUD'HOMME : rose-marie.prudhomme@hydro-nantes.org

PROGRAMME	CERTIFICATION NAVIRES PETROLIERS
------------------	---

CONTENU
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Législation et environnement pétrolier ➤ Propriétés physiques des hydrocarbures et danger liés à la manutention ➤ Description générale des navires citernes. ➤ Description d'un pétrolier (génération MARPOL, double coque, réglementation). ➤ Description des circuits pompes, vac-strip, collecteurs, éjecteurs. ➤ Appareils de mesure des niveaux. ➤ Table ASTM. ➤ Indicateurs d'explosivité. ➤ Inertage, production de gaz inerte et sécurités, séquence au cours d'une rotation. ➤ Purging, aération et évacuation des gaz. ➤ Changement de produit et lavage des citernes. ➤ Etude d'un pupitre cargaison. ➤ Etude détaillée d'une séquence de chargement et de déchargement. ➤ L'analyseur de rejet ODME. ➤ Affrètements, PEL et relations avec la terre. ➤ Principe de lutte contre les incendies et procédures. ➤ Plan SOPEP.

	AM	PM
J1	➤	➤ Environnement – législation.
J2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construction des navires ➤ Descriptions des circuits. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stabilité ➤ Technologie des pompes.
J3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Description des appareils de mesure des niveaux ➤ Description des circuits et de la mise en œuvre du gaz inerte 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Appareils de mesure d'ambiance ➤ Balayage des citernes ➤ Table ASTM ➤ ODME
J4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ BP voy et demurrage. ➤ DW et PEL. 	➤ Séquences de chargement et de déchargement.
J5	➤ Simulateur	➤ Simulateur

Les séances de ce programme de formation sont susceptibles de permutations en fonction de la disponibilité des intervenants.

	Mise à jour : 3 février 2009	
FORMATIONS EXPLOITATION		