



Ministère de l'Équipement Des Transports  Du Tourisme et de la Mer	Formation continue STAGE	Affaires Maritimes  ENMM SAINT MALO
--	--	--

INTITULE DE LA FORMATION : **STAGE « Hydraulique »**

PUBLIC CONCERNE : **Techniciens**

NIVEAU PRE-REQUIS DES STAGIAIRES : **aucun**

MATERIELS UTILISES :

⇒ **3 BANCS DIDACTIQUES**

⇒ **LOGICIELS DE SIMULATION D'INSTALLATIONS REELLES**



LOCALISATION DANS L'ECOLE : **ATELIER MACHINE
LOCAL HYDRAULIQUE**

DOCUMENTS DELIVRES AU STAGIAIRE :

⇒ ***POLYCOPIES « installations hydrauliques »***

NOMBRE DE STAGIAIRES MINIMUM : 4

MAXIMUM : 6

NOMBRE TOTAL D'HEURES PAR STAGIAIRE : 30

NOMBRES DE DEMI-JOURNEES DE STAGE : **10**

NOMBRE DE FORMATEURS MINIMUM : 2

MAXIMUM : 4

NOMBRE D'HEURES DES FORMATEURS : 30 heures

DATES/SEMAINES POSSIBLES :

Variable suivant les critères suivants :

⇒ ***Disponibilité des professeurs***

⇒ ***1 semaine sans jours fériés***

RESPONSABLE DU STAGE :

REFERENTIEL REGLEMENTAIRE :

Aucun

DESCRIPTIF SOMMAIRE DE L'OBJECTIF DU STAGE :

A l'issue du stage l'élève sera capable de mettre en service et de régler une installation hydraulique.

A l'issue du stage l'élève sera capable d'effectuer les opérations de maintenance courantes sur une installation hydraulique.

A l'issue du stage l'élève sera capable de diagnostiquer les principaux dysfonctionnements susceptibles d'affecter le fonctionnement d'une installation hydraulique.

PROGRAMME DU STAGE :

Etude succincte de la force hydraulique.

Description détaillée des différents éléments constitutifs d'une installation hydraulique.

Etude de la génération de débit.

Montage de différents circuits hydrauliques – mise en service et réglage (hydraulique conventionnelle et proportionnelle)

Recherche de panne sur montages existants.

Opérations courantes de maintenance.

Mise en service d'installations réelles sur logiciels de simulation (appareil à gouverner, hélice à pales orientables...)

Lecture de plans