

Perspectives d'évolution de la formation vapeur des atomiciens marine

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Perspectives d'évolution de la formation vapeur des atomiciens marine : Mémoire de fin d'étude
- Génie énergétique

Auteur(s) : Domine (EN 2001)

Autre(s) responsabilité(s) : Gless M., responsable des enseignements et responsable commercial du centre de formation (Gestionnaire de projet)
Perrodin (EN 2001)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2003

Description matérielle : 63 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Centre de formation de la société TECHNICATOME

Résumé ou extrait : La boucle d'essais EDITH, située sur l'établissement Technicatome de Cadarache, est actuellement employée pour la formation des atomiciens de la Marine nationale à travers quatre travaux pratiques (TP). Si ses circuits primaire et secondaire sont proches de ceux d'un réacteur nucléaire de propulsion navale, d'importantes différences subsistent néanmoins. Aussi la rénovation de la boucle a-t-elle été prévue au second semestre 2003, dans le but de la rendre plus représentative. Dans cette perspective de rénovation, le projet vise à optimiser la formation vapeur délivrée sur EDITH ; il consiste aussi à transformer les travaux pratiques actuels, d'une part, et à proposer de nouveaux TP, d'autre part. S'appuyant sur les rénovations envisagées et sur l'installation thermohydraulique actuelle, les travaux pratiques proposés doivent traiter la plupart des changements d'états, notamment le démarrage, et des états stables, la marche en puissance en particulier. Ce projet implique, à terme, la compréhension du fonctionnement général d'une chaufferie nucléaire embarquée.

Sujet(s) : Vapeur
propulsion navire
réacteurs à eau sous pression