



DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE DE FORMATION

2026

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
Les notions de base	5
PERFECTIONNEMENT & PRATIQUE	6
Les moteurs N2, N3, N4	7
Les moteurs T4, T6, T8	8
Les moteurs N5, N6, N9CR2, N13CR2	9
Les moteurs N13CR3 & N16CR3	10
Perfectionnement aux groupes électrogènes	11
Les groupes électrogènes Q500, Q1100, Q1500	12
Les groupes électrogènes Q2400, Q3300, Q3600, Q3800	13
Les groupes électrogènes Q4500 & Q6800	14
Les accessoires	15
LES FORMATIONS MAN	16
Les moteurs MAN	17
Les groupes électrogènes Q12000 & Q24000	18

INTRODUCTION

Déroulé pédagogique

À qui s'adresse cette formation ?

Tous les membres du réseau de distribution Nanni peuvent s'inscrire à ce module.

Quels sont les prérequis ?

Il n'y a aucun prérequis pour ce module.

Quels sont les objectifs ?

Découvrir l'entreprise et les produits et comprendre les systèmes de base.

Comment la formation et l'évaluation se déroulent-elles ?

Dès son inscription, le stagiaire peut commencer la premier cours. Il suit la vidéo puis rencontre une question intégrée. S'il répond faux ou incomplet, le système le renvoie en arrière pour qu'il retente sa chance. S'il répond juste, il peut continuer le cours. Il doit valider toutes les questions afin de passer au module suivant.

Combien de temps dure le module ?

Chaque vidéo dure entre 5 et 15 minutes. La totalité du cours dure environ 1 heure.

Où la formation a-t-elle lieu ?

En ligne sur le site e-learning.nannienergy.com

Quelles sont les techniques pédagogiques et comment sont-elles réparties ?

L'approche est l'apprentissage en autonomie à 100% du temps grâce aux vidéos en ligne.

Quelles sont les conditions de réussite ?

Le stagiaire doit suivre la vidéo attentivement et prendre des notes. Il peut contacter l'équipe formation pour obtenir des explications supplémentaires en cas d'incompréhension.

Qui sont les intervenants ?

Axel Moreau : formateur, créateur du cours, contact pédagogique

Charline Brune : créatrice de cours, contact administratif et PSH



LES NOTIONS DE BASE

Durée de la formation en ligne : 1h30

En ligne	Nanni Industries Découvrir l'histoire et l'activité de Nanni
En ligne	Le moteur Diesel Connaitre l'inventeur, l'histoire, les composants et le fonctionnement du moteur diesel.
En ligne	Les gammes de produit Connaitre la gamme moteur et comprendre les profils d'exploitation. Comprendre le principe de fonctionnement du groupes électrogènes et connaitre la gamme. Identifier les différents tableaux et comprendre leur fonctionnement.
En ligne	Les fluides Employer les fluides adaptés, prévenir et diagnostiquer les avaries les plus fréquentes.
En ligne	Les technologies d'injection Assimiler les principes de l'injection de carburant et connaitre les différents types.
En ligne	Les notions de base en électricité Comprendre l'électricité et ses valeurs, connaitre la loi d'ohm, différencier les circuits et savoir utiliser le multimètre.
En ligne	L'installation à bord Comprendre les paramètres d'installation et les appliquer selon le moteur et l'embarcation.

PERFECTIONNEMENT & PRATIQUE

Déroulé pédagogique

À qui s'adressent ces formations ?

Tous les membres du réseau de distribution Nanni peuvent s'inscrire à ces modules.

Quels sont les prérequis ?

Le cours «Introduction» doit être complété dans son intégralité.

Quels sont les objectifs ?

Connaitre la gamme de moteurs sur base Toyota, Scania et John Deere, leurs systèmes spécifiques et savoir les diagnostiquer à l'aide de l'outil Diana.

Comment la formation et l'évaluation se déroulent-elles ?

Dès la fin du module «Introduction», le stagiaire peut commencer avec le module «Perfectionnement» de son choix. Il se rend ensuite à la Nanni Academy pour suivre sa formation et complètera son questionnaire d'évaluation en ligne à la fin de celle-ci.

Combien de temps dure la formation ?

La formation en ligne dure 4 heures. La formation pratique dure 28 heures réparties sur 4 jours.

Où la formation a-t-elle lieu ?

Les cours en ligne sont à suivre sur le site e-learning.nannienergy.com

Les cours pratiques se déroulent dans les locaux de Nanni Industries au 11 avenue Mariotte à La Teste de Buch, en France.

Quelles sont les techniques pédagogiques et comment sont-elles réparties ?

L'approche par l'apprentissage en autonomie est utilisée pour les cours en ligne.

Le cours en présentiel est réparti à 50% entre l'approche interrogative et l'approche démonstrative.

Quelles sont les conditions de réussite ?

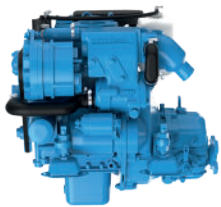
Le stagiaire doit suivre activement les cours en ligne et présentiel et prendre des notes.

Il peut solliciter l'équipe formation pour obtenir des explications en cas d'incompréhension.

Qui sont les intervenants ?

Axel Moreau : formateur, créateur du cours, contact pédagogique

Charline Brune : créatrice de cours, contact administratif et PSH

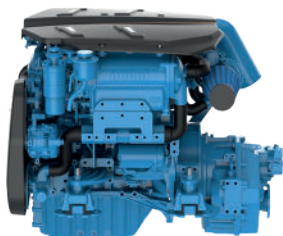


LES MOTEURS N2, N3, N4

Durée de la formation en ligne : 1h

Durée de la formation en présentiel : 1 jour et demi¹

En ligne	Les spécificités techniques Connaitre la gamme, les composants et les principes de base du fonctionnement des moteurs.
En ligne	Le système électrique Identifier, localiser et assimiler le fonctionnement des différents capteurs.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la mise en service selon les règles générales et le type d'embarcation.
En présentiel	Le tableau Si5 Assimiler le fonctionnement du tableau de bord Si-5
En présentiel	Le diagnostic électrique Diagnostiquer les moteurs à l'aide du multimètre.

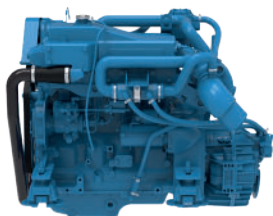


LES MOTEURS T4, T6, T8

Durée de la formation en ligne : 1h

Durée de la formation en présentiel : 1 jour et demi¹

En ligne	Les spécificités techniques Connaitre la gamme, les composants et les principes de base du fonctionnement des moteurs.
En ligne	Le système électrique Identifier, localiser et assimiler le fonctionnement des différents capteurs.
En ligne	L'outil de diagnostic Assimiler l'utilisation de l'interface, afficher et modifier des paramètres moteur.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la mise en service selon les règles générales et le type d'embarcation.
En présentiel	Le tableau Si5 Assimiler le fonctionnement du tableau de bord Si-5
En présentiel	Le diagnostic électronique Diagnostiquer les moteurs à l'aide de l'outil Diana.

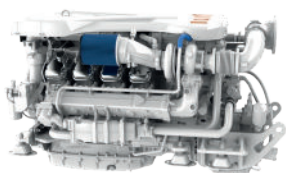


LES MOTEURS N5, N6, N9CR2, N13CR2

Durée de la formation en ligne : 1h

Durée de la formation en présentiel : 1 jour et demi¹

En ligne	Les spécificités techniques Connaitre la gamme, les composants et les principes de base du fonctionnement des moteurs.
En ligne	Le système électrique Identifier, localiser et assimiler le fonctionnement des différents capteurs.
En ligne	L'outil de diagnostic Assimiler l'utilisation de l'interface, afficher et modifier des paramètres moteur.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la mise en service selon les règles générales et le type d'embarcation.
En présentiel	Le tableau Si5 Assimiler le fonctionnement du tableau de bord Si-5
En présentiel	Le diagnostic électronique Diagnostiquer les moteurs à l'aide de l'outil Diana.



LES MOTEURS N13CR3 & N16CR3

Durée de la formation en ligne : 1h

Durée de la formation en présentiel : 1 jour et demi jour¹

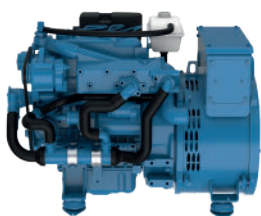
En ligne	Les spécificités techniques Connaitre la gamme, les composants et les principes de base du fonctionnement des moteurs.
En ligne	Le système électrique Identifier, localiser et assimiler le fonctionnement des différents capteurs.
En ligne	L'outil de diagnostic Assimiler l'utilisation de l'interface, afficher et modifier des paramètres moteur.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la mise en service selon les règles générales et le type d'embarcation.
En présentiel	Le tableau Si5 Assimiler le fonctionnement du tableau de bord Si-5
En présentiel	Le diagnostic électronique Diagnostiquer les moteurs à l'aide de l'outil Diana.



PERFECTIONNEMENT AUX GROUPES ÉLECTROGÈNES

Durée de la formation en ligne : 20 min.

En ligne	Les puissances Assimiler les différentes puissances et en calculer les valeurs.
En ligne	Les composants Identifier, localiser et assimiler le fonctionnement des différents composants de la génératrice.
En ligne	Les risques électriques Connaitre les normes, habilitations et protections et mettre en oeuvre les mesures de sécurités adaptées.

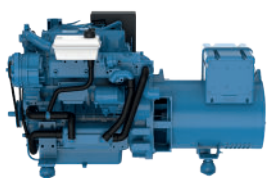


LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

Q500, Q1100, Q1500

Durée de la formation en présentiel : 1 jour¹

En présentiel	La présentation et les spécificités techniques Comprendre le fonctionnement des groupes électrogènes et connaître la gamme.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la maintenance.
En présentiel	Le tableau de bord Si2 Connaitre l'interface et les fonctionnalités du tableau de bord Si-2.

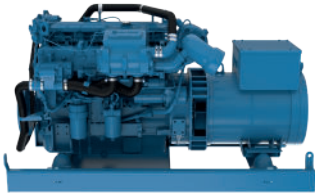


LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

Q2400, Q3300, Q3600, Q3800

Durée de la formation en présentiel : 1 jour¹

En présentiel	La présentation et les spécificités techniques Comprendre le fonctionnement des groupes électrogènes et connaître la gamme.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la maintenance.
En présentiel	Le tableau de bord Si2 Connaitre l'interface et les fonctionnalités du tableau de bord Si-2.



LES GROUPES ÉLECTROGÈNES Q4500 & Q6800

Durée de la formation en présentiel : 1,5 jour¹

En présentiel	La présentation et les spécificités techniques Comprendre le fonctionnement des groupes électrogènes et connaître la gamme.
En présentiel	Les applications et l'installation Assurer l'installation à bord et la maintenance.
En présentiel	Le diagnostic électronique Diagnostiquer les moteurs à l'aide de l'outil Diana.
En présentiel	Le tableau de bord Si2 Connaître l'interface et les fonctionnalités du tableau de bord Si-2.



LES ACCESSOIRES

Durée de la formation en ligne : 30 min.

Durée de la formation en présentiel : 30 min.

En ligne

Les commandes Aventics

Assimiler la gamme, comprendre le paramétrage et le câblage.

En ligne

Le tableau Si-5

Connaitre l'interface et les fonctionnalités du tableau de bord Si-5.

En
présentiel

Le tableau Si-5

Assimiler le fonctionnement du tableau de bord Si-5

LES FORMATIONS MAN

Déroulé pédagogique

À qui s'adressent ces formations ?

Tous les membres du réseau de distribution Nanni peuvent s'inscrire à ces modules.

Quels sont les prérequis ?

Il n'y a aucun prérequis pour ce module.

Quels sont les objectifs ?

Connaitre la gamme de moteurs et des groupes électrogènes sur base MAN, leurs systèmes spécifiques et les outils qui leurs sont liés

Comment la formation et l'évaluation se déroulent-elles ?

Dès la fin du module «Introduction», le stagiaire peut commencer avec le module «Perfectionnement» de son choix. Il se rend ensuite à la Nanni Academy pour suivre sa formation et complètera son questionnaire d'évaluation en ligne à la fin de celle-ci.

Combien de temps dure la formation ?

La formation en ligne dure 20 minutes. La formation pratique dure 28 heures réparties sur 4 jours.

Où la formation a-t-elle lieu ?

Les cours en ligne sont à suivre sur le site e-learning.nannienergy.com

Les cours pratiques se déroulent dans les locaux de Nanni Industries au 11 avenue Mariotte à La Teste de Buch, en France.

Quelles sont les techniques pédagogiques et comment sont-elles réparties ?

L'approche par l'apprentissage en autonomie est utilisée pour les cours en ligne.

Le cours en présentiel est réparti à 50% entre l'approche interrogative et l'approche démonstrative.

Quelles sont les conditions de réussite ?

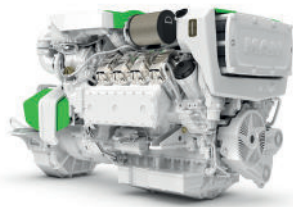
Le stagiaire doit suivre activement les cours en ligne et présentiel et prendre des notes.

Il peut solliciter l'équipe formation pour obtenir des explications en cas d'incompréhension.

Qui sont les intervenants ?

Axel Moreau : formateur, créateur du cours, contact pédagogique

Charline Brune : créatrice de cours, contact administratif et PSH

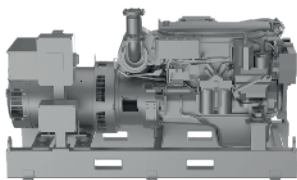


LES MOTEURS MAN

Durée de la formation en ligne : 10 min.

Durée de la formation en présentiel : 5 jours

En ligne	La présentation de la gamme Connaitre la gamme des moteurs et des groupes électrogènes et les spécificités des produits MAN.
En présentiel	EDC17 Connaitre les emplacements et le fonctionnement des principaux systèmes EDC17.
En présentiel	MAN CATS Assimiler l'utilisation de l'outil de diagnostic MAN CATS.
En présentiel	Système SCR Comprendre le fonctionnement des systèmes SCR.



LES GROUPES ÉLECTROGÈNES Q12000 & Q24000

Durée de la formation en ligne : 10 min.

En ligne

La présentation et les spécificités techniques

Connaitre la gamme des groupes électrogènes MAN et leurs spécificités

¹Les durées indiquées sur les différents cours sont indicatifs.
Pour connaître la durée exacte de votre formation, veuillez vous rapprocher de notre équipe par mail --> training@nannienergy.com

DFRXXF07001

Document créé le : 19/02/2026
Mis à jour le : 19/08/2026

nanni ACADEMY

NANNI INDUSTRIES S.A.S.
11, avenue Abbé Mariotte
33260 La Teste de Buch
France
TEL +33 (0) 556 22 30 60
www.nannienergy.com

