



NAFTOGAZ

PROGRAMMES DE FORMATION NAFTOGAZ SECURITE

N°	Code	Intitulé de la formation	Durée (Jours)
01	35.01	Action de prévention dans l'entreprise	05
02	35.02	Sécurité des installations	04
03	35.03	Risque chimique	04
04	35.04	Risque mécanique	03
05	35.05	Le bruit et ses conséquences	05
06	35.06	Risques liés au soudage	06
07	35.07	Eclairage des lieux de travail	05
08	35.08	Secourisme - Soins d'urgence	05
09	35.09	Secourisme - Soins d'urgence	04
10	35.10	Méthodes d'analyse des risques	04
11	35.11	Risques liés à la manutention et au levage	06
12	35.12	Techniques d'intervention	06
13	35.13	Appareils d'analyse d'atmosphère et d'ambiance	12
14	35.14	La surveillance	06
15	35.15	Pollution d'air dans locaux industriels	04
16	35.16	Accidents de travail et maladies professionnelles	04

Sécurité

σ Code
programme :

35.01

σ A qui
s'adresse la
formation ?

Le
perfectionne-
ment s'adresse
à tous les
fonctionnels
sécurité en
poste.

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

ACTION DE PREVENTION DANS L'ENTREPRISE

OBJECTIFS

- Mieux situer la fonction prévention dans le cadre administratif, réglementaire et identifier le rôle des différents partenaires internes et externes à l'entreprise
- Mieux organiser les actions de prévention et leur mise en œuvre dans l'entreprise

PROGRAMME SOMMAIRE

LE CADRE REGLEMENTAIRE DE L'ACTION DU FONCTIONNEL SECURITE

- La réglementation en matière d'hygiène et sécurité.
- Les accidents de travail et les maladies professionnelles.
- Analyse d'une réglementation
- Rôle des partenaires et institutions

LES GRANDS AXES DE L'ACTION DE PREVENTION

- Les principes de prévention
- Les moyens d'action
- Conception d'une approche

LA FONCTION SECURITE ET HYGIENE INDUSTRIEL

- Le suivi des accidents, incidents et maladies professionnelles dans l'entreprise
- Détection, analyse et évaluation des risques
- Relation avec les partenaires internes et externes à l'entreprise
- Contrôle et respect

Sécurité

σ Code
programme :

35.02

σ A qui
s'adresse la
formation ?

Cadres et
ingénieurs .

σ Durée :
06 jours

σ Date et lieu :
A la demande du
client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

SECURITE DES INSTALLATIONS

OBJECTIFS

L'objectif de cette formation est de sensibiliser le personnel sécurité ou autre à collaborer ensemble pour une meilleure protection des installations.

PROGRAMME SOMMAIRE

- ☉ Généralités : Définir, schématiser, réglementer.
- ☉ Installation pétrolières: accès, clôture, éclairage extérieur, système de surveillance.
- ☉ Configuration de l'unité - Différents équipements - Process ...
- ☉ Le stockage des produits dangereux (inflammables et toxiques)
- ☉ Les énergies - les appareils de levage - les ateliers
- ☉ Les matériels et installations de sécurité.
- ☉ Les documents réglementaires.

Sécurité

σ Code
programme :

35.03

σ A qui
s'adresse la
formation ?
Responsables
hygiène et
sécurité,
techniciens de
prévention

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

RISQUES CHIMIQUES

OBJECTIFS

Ce stage doit permettre aux participants :

- de détecter et d'évaluer les risques d'origine chimique aux postes de travail
- de participer à la mise en oeuvre des moyens de prévention adaptés

PROGRAMME SOMMAIRE

PRESENTATION DES DONNEES RELATIVES AUX PRODUITS INDUSTRIELS

- Propriétés physico-chimiques
- Présentation de la fiche toxicologique et des fiches de sécurité
- Les valeurs limites d'exposition
- Etiquetage et procédures de contrôle des produits

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION ELEMENTS GENERAUX DE TOXICOLOGIE INDUSTRIELLE

EVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE

- Le prélèvement
- Interprétation des résultats d'analyse

PRINCIPE DE PREVENTION

- Protection intégrée
- Protection collective
- Protection individuelle

Sécurité

σ Code programme :

35.04

σ A qui s'adresse la formation ?
Responsables de sécurité, techniciens de prévention, techniciens et opérateurs sur équipements mécaniques.

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande du client

σ Origine des intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

RISQUES MECANIQUES

OBJECTIFS

Ce stage a pour objectifs de :

- Détecter et d'évaluer les risques mécaniques engendrés par les machines et appareils industriels
- Proposer les moyens de prévention adaptés aux situations rencontrées
- Mieux formuler les exigences de sécurité d'un matériel nouveau en intégrant les données réglementaires et normatives

PROGRAMME SOMMAIRE

- Les risques liés aux machines
- Les objectifs fixés par la réglementation et la normalisation
- Analyse d'accidents ou d'incidents
- Techniques et moyens de prévention
- Etudes de cas, débats

Sécurité

σ Code
programme :

35.05

σ A qui
s'adresse la
formation ?
Responsables
et techniciens
de la fonction
sécurité, ainsi
que toutes les
personnes
exposées au
bruit.

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

LE BRUIT ET SES CONSEQUENCES

OBJECTIFS

Permettre aux participants de :

- Evaluer les risques encourus par les opérateurs exposés au bruit sur les lieux de travail
- Choisir les moyens de prévention adaptés, participer à leur mise en œuvre et au suivi de leur utilisation

PROGRAMME SOMMAIRE

- Notions d'acoustique: Ondes sonores -niveaux en décibels- Spectres par bande de fréquence
- Effets du bruit: effets extra-auditifs - Effets auditifs (fatigue auditive, surdité)
- La réparation des surdités professionnelles: Procédures - aspects financiers
- Les techniques de mesures et d'évaluation des risques: Sonomètre, dosimètre, analyse par bande de fréquence, aspects réglementaires
- Les moyens de prévention: Réduction du bruit à la source – protection individuelle protection collective

Sécurité

σ Code
programme :

35.06

σ A qui
s'adresse la
formation ?
Responsables
et techniciens
de sécurité –
Agents
opérationnels
soudage.

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

RISQUES LIES AU SOUDAGE

OBJECTIFS

Permettre aux participants de:

- Mieux connaître les différentes techniques de soudage et le matériel associé
- Détecter et évaluer les risques liés au soudage
- Participer aux choix et à la mise en œuvre des moyens de prévention technique et médicale

PROGRAMME SOMMAIRE

POSITION DU PROBLEME

- Eléments statistiques
- Procédés et techniques de soudage
- La réglementation et la normalisation

LES RISQUES PHYSIQUES DUS AU SOUDAGE

- Les risques physiques et chimiques
- Chaleur et rayonnement
- Projections incandescentes
- Risques électriques
- Effets sur l'organisme, toxicité ...

LES MOYENS DE PREVENTION

- Prévention intrinsèque "choix des procédés"
- Protection collective
- Protection contre les nuisances physiques et chimiques
- Captage et évacuation des fumées
- Protection individuelle

Sécurité

σ Code
programme :

35.07

σ A qui
s'adresse la
formation ?
Responsables
de sécurité –
administration
– atelier.

σ Durée :
03 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

ECLAIRAGE DES LIEUX DE TRAVAIL

OBJECTIFS

Permettre aux participants de:

- Détecter les problèmes liés à l'éclairage des lieux de travail
- Effectuer des mesures d'évaluation de la qualité d'un éclairage au poste de travail
- De proposer des moyens d'amélioration de l'éclairage

PROGRAMME SOMMAIRE

LUMIERE ET ECLAIRAGE

- Données physiques
- Grandeurs et unités pour aborder l'éclairage des lieux de travail

VISION ET ECLAIRAGE

- Tâche visuelle
- Fatigue visuelle

METROLOGIE ET EVALUATION DE LA QUALITE D'UN ECLAIRAGE

- Mesure d'éclairement
- Mesure de luminance
- Décrets, normes et recommandations

LES SOURCES DE LUMIERES

- Lumière artificielle
- Lumière naturelle
- Eclairage de sécurité

Sécurité

σ Code
programme :

35.08

σ A qui
s'adresse la
formation ?

Techniciens de
prévention,
intervention

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

SECOURISME - SOINS D'URGENCE

OBJECTIFS

- Mieux connaître l'organisation des secours
- Participer à l'information des salariés sur la conduite à tenir en cas d'accident
- Etre plus efficace en matière de soins d'urgence sur les lieux de travail

PROGRAMME SOMMAIRE

- Principes généraux du secourisme
- L'organisation des secours dans l'entreprise
- Les aspects réglementaires
- Les structures de secours internes et externes a l'entreprise
- Conduite a tenir en cas d'accident
- Les risques spécifiques aux entreprises

Sécurité

σ Code
programme :

35.09

σ A qui
s'adresse la
formation ?

Cadres et
ingénieurs de
sécurité.

σ Durée :
05 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

METHODES D'ANALYSE DE RISQUES

OBJECTIFS

- Evaluer les risques que peuvent présenter les installations existantes en cas d'accident ou incident, les unités nouvelles, les modifications de procédé, le changement d'appareil
- Proposer des actions pour réduire la probabilité et les effets des dysfonctionnements

PROGRAMME SOMMAIRE

- Analyse préliminaire des risques (APR): données de sécurité sur les produits mis en œuvre et les opérations effectuées.
- Analyse des modes de défaillance (AMDEC): recherche des modes de défaillance, classification, actions correctives
- Arbre de dysfonctionnement: identification des combinaisons de défaillance, application aux différents systèmes simples
- Etudes de cas
 - Recueil des informations
 - Elaboration de l'arbre des antécédents et d'accidents (arbre des causes)
 - Formulation et choix des mesures à prendre.

Sécurité

σ Code
programme :

35.10

σ A qui
s'adresse la
formation ?
Agents de sécurité

σ Durée :
06 jours

σ Date et lieu :
A la demande du
client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

SECURITE EN LEVAGE ET MANUTENTION

OBJECTIFS

Permettre aux participants de:

- Détecter et d'évaluer les risques liés à la manutention et aux appareils de levage.
- Proposer les moyens de prévention adaptés aux situations rencontrées
- Mieux formuler les exigences de sécurité d'un matériel nouveau en intégrant les données réglementaires et normatives

PROGRAMME SOMMAIRE

- Définition du levage - Moyens utilisés.
- Organisation de la manutention
- Les différents règlements applicables.
- Les appareils de levage - Caractéristiques - choix :
 - Grues
 - Palans
 - Chariots automoteurs
- L'élinguage
- Manutention manuelle
- Sécurité et prévention
- Risques liés à la manutention mécanique
- Prévention des risques lors de la manutention
- Risques liés aux accessoires de levage.
- Recommandations pour les manutentionnaires.
- Recommandations pour l'utilisation du matériel de manutention;
- Recommandations particulières.

Sécurité

σ Code
programme :

35.11

σ A qui
s'adresse la
formation ?

Cadres et
ingénieurs .

σ Durée :
06 jours

σ Date et lieu :
A la demande du
client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

TECHNIQUES D'INTERVENTION

OBJECTIFS

Permettre aux participants de:

- Prendre les mesures nécessaires pour la prévention et la lutte contre toute éventualité d'incendie.
- De connaître parfaitement le matériel anti-incendie et d'être capable de le mettre en œuvre et se servir utilement et efficacement

PROGRAMME SOMMAIRE

- Définition Incendie - Mode de propagation - Agents extincteurs - Modes d'extinction
- Manipulation des moyens d'extinction
- Formation de l'équipe d'extinction et les différents rôles dévolus aux agents d'extinction
 - Reconnaissance
 - Equipe d'attaque
 - Equipe de protection
- Techniques d'extinction : Eau - Mousse - Mixte - Poudre
- Intervention combinée aux actions process.
- Le matériel anti-incendie fixe et mobile.

EXERCICES PRATIQUES

- Manœuvres
 - Utilisation des appareils portatifs de détection de gaz et de vapeurs toxiques ou inflammables.
 - Utilisation des appareils respiratoires
 - Manipulation avec matériels de lutte contre le feu
- Exercices d'extinction
- Evaluation.

Sécurité

σ Code programme :

35.12

σ A qui s'adresse la formation ?

Cadres et maîtrise .

σ Durée :
12 jours

σ Date et lieu :
A la demande du client

σ Origine des intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

APPAREILS D'ANALYSE D'ATMOSPHERE ET D'AMBIANCE

OBJECTIFS

- Donner aux participants les notions nécessaires et les méthodes diverses d'analyse de l'atmosphère dans de contrôler la pollution atmosphérique.

PROGRAMME SOMMAIRE

- Effets de la pollution atmosphérique
- Mesure des solides (poussière) dans les gaz de combustion (jauge de dépôt standard américaine, jauge de dépôt standard anglaise)
- Matière suspendue particulaire : dimension des particules très petits (fumée), jauge avec obscuration.
- Mesure de la fumée et de la matière particulaire totale suspendue dans l'air: méthodes gravimétriques, méthodes à colorants de fumée, méthodes semi-automatiques.
- Oxydes de soufre (méthode standard anglaise)
- Dioxyde de carbone dans l'atmosphère: méthode pararosaniline, la méthode du peroxyde d'hydrogène, les enregistreurs de dioxyde de soufre, méthode de Cummins pour brouillard d'acide sulfurique dans l'atmosphère.
- Monoxyde de carbone (méthode d'absorption infrarouge non dispersive)
- Hydrocarbures (chromatographie)
- Oxydes d'azote (Acide nitrique, dioxyde d'Azote par les méthodes de chimiluminescence et Seltzman)
- Ozones et oxydants.
- Relevés de pollution.

Sécurité

σ Code programme :

35.13

σ A qui s'adresse la formation ?

Agents de surveillance

σ Durée :
06 jours

σ Date et lieu :
A la demande du client

σ Origine des intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

LA SURVEILLANCE

OBJECTIFS

Permettre aux participants:

- De connaître les règles générales des surveillance
- De connaître la réglementation en vigueur relative à cette fonction
- D'être apte à tenir convenablement face aux différentes contraintes rencontrée lors d'une séance de surveillance.

PROGRAMME SOMMAIRE

- Rôle
- Textes réglementaires définissant la surveillance devenue SIE depuis 1994.
- Organisation de la surveillance
- Profil et comportement de l'agent de surveillance
- Procédure accès visiteurs
- Procédure de circulation
- La fouille
- La tenue des Registres réglementaires
- La conduite à tenir en cas d'intrusion
- La conduite à tenir en cas d'incident
- La conduite à tenir en cas de menace d'attentat
- Le compte rendu
- Le P.S.I

Sécurité

σ Code programme :

35.14

σ A qui s'adresse la formation ?
Cadres et ingénieurs .

σ Durée :
04 jours

σ Date et lieu :
A la demande du client

σ Origine des intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

ACCIDENTS DE TRAVAIL ET MALADIES PROFESSIONNELLES

OBJECTIFS

- Dévoiler les potentialités, souvent sous-utilisées, permettant de réaliser les tâches en toute sécurité et efficacité. De nombreux exemples illustrent les différents

PROGRAMME SOMMAIRE

ACCIDENTS DE TRAVAIL

- Le phénomène accident
- L'accident et ses conséquences
- Causes d'accidents (facteurs individuels, facteurs techniques)
- Coûts d'accidents de travail
- Prévention des accidents de travail :
 - Principe de prévention
 - Prévention intrinsèque
 - Prévention intégrée
 - Prévention individuelle
 - Prévention collective
- Moyens d'action :
 - Moyens techniques
 - Organisation du travail
 - Formation du personnel
 - Information.

MALADIES PROFESSIONNELLES

- Classification
- Importance
- Etapes du diagnostic
- L'anamnèse
- Examen clinique
- Tests

Sécurité

σ Code
programme :

35.15

σ A qui
s'adresse la
formation ?

Cadres et
ingénieurs .

σ Durée :
04 jours

σ Date et lieu :
A la demande
du client

σ Origine des
intervenants :
Nationaux



NAFTOGAZ

FORMATION

POLLUTION DE L'AIR DANS LES LOCAUX INDUSTRIELS

OBJECTIFS

- Un environnement atmosphérique malsain affecte d'une manière directe ou indirecte l'ensemble des conditions de travail au sein de l'entreprise. la prise en charge adéquate de ce problème passe par une évaluation correcte de l'environnement sphérique, afin de mieux contrôler les nuisances.

PROGRAMME SOMMAIRE

- INTRODUCTION :
- CONSEQUENCES DE LA POLLUTION DE L'AIR POUR LA SANTE.
- BASES SCIENTIFIQUES DES ACTIONS DE PREVENTION.
- POLLUTION DE L'AIR ET SANTE DU TRAVAILLEUR.
 - Méthodes d'investigation.
 - Cibles possibles des aéro-contaminants : Inhalation, absorption, contact, allergie...
 - Rappel élémentaire de quelques définitions pathologiques (asthme, bronchite chronique, bronchite pulmonaire)
- POLLUANTS PROFESSIONNELS ET POLLUTION "INTERIEURE": LES EFFETS SUR LE TRAVAILLEUR.
 - Médecine du travail
 - Aspects physiopathologiques (intoxication , voies d'absorption et transformation métaboliques)