

ALGERIAN PETROLEUM INSTITUTE

ECOLE DE SIKKDA (ESK)

SECURITE

SOMMAIRE

INDEX	THEMES	PERIODE	PAGE
KSEC 01	Le risque chimique en milieu pétrolier	1 ^{er} session : Du 10 au 12 Jan. 09 2eme session : Du 11 au 13 Avril 2009	
KSEC 02	Nuisances sonores (bruit)	Du 10 au 14 jan 2009	
KSEC 03	Les risques électriques	1ere session : Du 24 au 28 jan 2009 2eme session : Du 06 au 10 juin 2009	
KSEC 04	Auxiliaire intervention (ou équipier de 1 ^{ère} intervention)	Session 1 : Du 14 au 16 Février 09 Session 2 : Du 17 au 19 Octobre 09	
KSEC 05	<i>Sécurité laboratoires</i>	Du 14 au 16/02/09	
KSEC 06	Les risques lies a la sous-traitance lors des travaux, projets et arrêts	1 ^{er} session : Du 07 au 09 Mars 2009 2eme session : Du 20 - au 22 Juin 09 3eme session : Du 03 au 07 Oct. 2009	
KSEC 07	L'hygiène alimentaire	1ere session : Du 07 au 11 Mars 09 2 ème session Du 18/07 au 22/07/09	
KSEC 08	Les risques stockage courbe de montée en puissance pour la maîtrise d'un incendie majeur	1 ^{er} session : Du 14 - au 16 Mars 09 2eme session : Du 13 - au 15 Juin 2009 3eme session : Du 17 - au 21 Oct. 2009	
KSEC 09	Secourisme...gestes d'urgence	Du 21 au 25 Mars 09	

KSEC 10	Induction HSE	Session1 : Du 25 au 29 Avril 2009 Session2 : Du 21 au 25 Nov 2009	
KSEC 11	Levage et manutention	Du 23 au 27 Mai 2009	
KSEC 12	Rayonnements ionisants	Du 13 au 17 Juin 2009	
KSEC 13	Sécurité incendie	Session 1 : Du 20 au 24 Juin 2009 Session 2 : Du 19 au 23 Décembre 09	
KMNT 14	Agressions chimiques de la peau, des poumons risques de projection des produits chimiques	Du 20 au 24 Juin 2009	
KSEC 15	Ambiance thermique et éclairage	Du 04 au 06 Juil. 2009	
KSEC 16	Anatomie - secourisme	Du 11 au 15 Juil. 2009	

LE RISQUE CHIMIQUE EN MILIEU PETROLIER

KSec 01

Objectifs :

Sensibiliser sur l'impact du risque chimique dans l'industrie pétrolière.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Exploitants, personnel de maintenance, membre CHSCT et personnel de sécurité-intervention.

Période :

1^{er} session :
du 10 au 12 Jan. 2009

2eme session :
du 11 au 13 Avril 2009

Programme :

- I. Réglementation sur les produits chimiques
- II. Etablissement type SEVESO
- III. Santé sécurité lié aux risques chimiques
- IV. Mesures de prévention

Animateur :

Mr BOUKAZOULA Med
Nasserdine

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire

Lieu:

IAP Ecole Skikda

NUISANCES SONORES (BRUIT)

KSec 02

Objectifs :

Faire connaître la nuisance comme maladie professionnelle avérée

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Tout travailleur soumis à cette nuisance (exploitation, Maintenance et technique)

Période :

Du 10 au 14 jan 2009

Programme :

- I. Définition
- II. Mesure
- III. Effets sur l'organisme (surdité)
- IV. Moyen de protection et de prévention
- V. Réglementation

Animateur :

M. NEZAR

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire

Lieu:

IAP Ecole Skikda

LES RISQUES ELECTRIQUES

KSec 03

Objectifs :

Ce séminaire a pour objectif de permettre aux participants d'acquérir des connaissances fondamentales sur les installations électriques.

De diagnostiquer les pannes et apporter les remèdes sans risque. Ces connaissances permettent une meilleure utilisation et garantiront de meilleures conditions de travail par conséquent une protection de vie.

Population concernée :

Maîtrise et techniciens Supérieurs particulièrement des installations électriques, de l'inspection machines et particulièrement de la maintenance et des ateliers; ainsi que les Ingénieurs d'applications tout secteur.

Programme :

- 1- Introduction et Généralités
- 2- Accidents d'origine électrique
- 3- Prévention des accidents d'origine électrique
- 4- Les dispositifs de protection différentiels
- 5- Les différents schémas des liaisons à la terre
- 6- Les perturbations électromagnétiques
- 7- Mesures de sécurité pour le matériel électrique
- 8- Les équipements de protection individuels
- 9- Mesures de sécurité lors des interventions sur machines, appareils ou installations en BT
- 10- Les risques électriques
- 11- Les risques d'électricité statique
- 12- Prévention des risques
- 13- Incendies dans les installations électriques.

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire

Durée :

05 Jours

Période :

1ere session :
Du 24 au 28 jan 2009

2eme session :
Du 06 au 10 juin 2009

Animateur :

Dr A. ZAIDI

Lieu:

IAP Ecole Skikda

AUXILIAIRE INTERVENTION (ou EQUIPIER DE 1^{ère} INTERVENTION)

KSec 04

Objectifs :

Initier aux règles de sécurité et conduite à tenir face à un début d'incendie avant l'arrivée des équipes spécialisées d'intervention.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Toute population

Période :

Session 1 : du 14 au 16
Février 2009

Session 2 : du 17 au 19
Octobre 2009

Programme :

- I. Introduction à la sécurité et au risque incendie
- II. L'inflammabilité et ses caractéristiques
- III. Principes de l'extinction
- IV. Les agents extincteurs et les moyens d'extinction
- V. Les règles de conduite
- VI. L'extinction (l'intervention)

Animateur :

M. R. NAMOUS

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Lieu:

IAP Ecole Skikda

SECURITE LABORATOIRES

KSec 05

Objectifs :

La sécurité dans les laboratoires est une problématique tant pour la protection des personnes et des biens, le but de ce séminaire est d'orienter les praticiens sur les bonnes pratiques de laboratoires afin de réduire le taux d'accidents.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Ce séminaire s'adresse aux techniciens, maîtrises actifs dans des laboratoires.

Période :

Du 14 au 16/02/09

Programme :

- I. Introduction.
- II. Organisation du travail dans un laboratoire.
- III. Sécurité lors de manipulations des produits chimiques.
- IV. Stockages des produits chimiques.
- V. Elimination des déchets.

Animateurs :

Mr M.LARIBI

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire

Lieu:

IAP Ecole Skikda

**LES RISQUES LIES A LA SOUS-TRAITANCE LORS DES TRAVAUX,
PROJETS ET ARRETS**

KSec 06

Objectifs :

Les sous-traitants sont devenus un facteur de risques pour les entreprises utilisatrices et en absence de leurs habilitations de leur personnel.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Exploitants d'unités de production, structures de maintenance et personnel de prévention unités.

Période :

1^{er} session :
07 - 09 Mars 2009

2^{eme} session :
20 - 22 Juin 2009

3^{eme} session :
03 - 07 Oct. 2009

Programme :

- I. Aperçu sur la réglementation
- II. Identification des principaux dangers et risques de chantier
- III. Procédure de sécurité et habilitation liées aux travaux en zones explosives.

Animateur :

Mr BOUKAZOULA Med
Nasserdine

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire

Lieu:

IAP Ecole Skikda

L'HYGIENE ALIMENTAIRE

KSec 07

Objectifs :

Sensibiliser les agents aux différents risques infectieux et leur apprendre à les prévenir.

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Agents de cuisine et serveurs de repas

Période :

1ere session :
Du 07 au 11 Mars 2009
2 ème session
du 18/07 au 22/07/2009

Programme :

- I. Hygiène générale
- II. Le monde microbien
- III. Lavage des mains
- IV. Hygiène alimentaire
- V. Toxi-infections alimentaires
- VI. Hygiène et tenue du personnel
- VII. Hygiène des matériels et des équipements
- VIII. Hygiène des locaux

Animateur :

M. LADJAILIA

Soutien :

Support de cours et Bancs d'essais

Lieu:

IAP Ecole Skikda

**LES RISQUES STOCKAGE COURBE DE MONTEE EN PUISSANCE
POUR LA MAITRISE D'UN INCENDIE MAJEUR**

KSec 08

Objectifs :

Sensibiliser les opérationnels et la fonction sécurité sur les modes de maîtrise des incendies en zones de stockage

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Personnel exploitation terminaux, personnel de sécurité-intervention (HSE), responsable module

Période :

1^{er} session :
14 - 16 Mars 2009

2eme session :
13 - 15 Juin 2009

3eme session :
17 - 21 Oct. 2009

Programme :

- I. Approche réglementaire sur les établissements classés dangereux
- II. Problématique des zones de stockage
- III. Les risques stockage : modes de confinement et la maîtrise par la courbe de montée en puissance.

Animateur :

Mr BOUKAZOULA Med Nasserdine

Soutien :

- Projection d'un film sur un incendie majeur en zone stockage
- Rétrospective sur les incendies majeurs survenus de par le monde pétrolier
- une documentation relative au séminaire

Lieu:

IAP Ecole Skikda

SECURITE

SECOURISME...GESTES D'URGENCE

KSec 09

Objectifs :

Faire connaître aux travailleurs les premiers gestes d'urgence pour porter secours sans danger à leurs collègues en cas d'accident.

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Toute population

Période :

du 21 au 25 Mars 2009

Programme :

- I. Introduction sur le secourisme et les gestes d'urgence
- II. Rappel d'anatomie
- III. Règles essentielles d'intervention et mesures de sécurité
- IV. Bilan de la victime et procédure d'alerte, appel des secours
- V. Les détresses respiratoires et réaction du secouriste
- VI. Réaction face aux hémorragies (externes, internes et extériorisées)
- VII. Réaction face au traumatisme de l'appareil locomoteur (fracture, entorse,...)
- VIII. Réaction face aux pertes de connaissance, au malaise cardiaque.
- IX. Réaction face à un état de choc
- X. Surveillance de la victime

Animateur :

M. R. NAMOUS

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Lieu:

IAP Ecole Skikda

INDUCTION HSE

KSec 10

Objectifs :

Initier les nouveaux embauchés, les travailleurs des entreprises extérieures, et d'une manière générale toute personne n'ayant pas encore été sensibilisée, aux dangers des activités industrielles, aux risques pour la sécurité et la santé des travailleurs, des installations et de l'environnement.

Remarque : Dans beaucoup de sites industriels toute personne n'ayant pas suivi cette induction est interdite d'entrer dans les zones dangereuses.

Population concernée :

Toute population

Durée :

05 Jours

Période :

Session1 : du 25 au 29
Avril 2009

Session2 : du 21 au 25
Novembre 2009

Programme :

- I. Définition HSE
- II. Comportement sécurité : actes dangereux situations dangereuses
- III. Risques liés aux activités industrielles
- IV. Risques liés aux différents travaux effectués
- V. Risques pour l'être humain
- VI. Organisation de la sécurité : procédures et consignes
- VII. Comportement individuel
- VIII. Impératifs d'hygiène et de protection de l'environnement

Animateur:

M. R. Namous

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Lieu:

IAP Ecole Skikda

LEVAGE ET MANUTENTION

KSec 11

Objectifs :

Faire connaître aux agents préposés aux travaux de manutention manuelle, de manutention mécanique ainsi qu'au levage des charges, les principes et moyens qui permettent de prévenir les accidents dans ce domaine.

Population concernée :

Agents de logistique, de maintenance, et toutes personnes appelées à manipuler des charges.

Programme :

- I. Introduction
- II. Manutention manuelle
- III. Manutention mécanique
- IV. Synthèse manutention et maux de dos
- V. Levage
- VI. La provenance des risques
- VII. Conclusion

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Durée :

05 Jours

Période :

du 23 au 27 Mai 2009

Animateur:

M. Namous

Lieu:

IAP Ecole Skikda

RAYONNEMENTS IONISANTS

KSec 12

Objectifs :

Faire connaître les particules dangereuses pour l'organisme

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Personnel d'exploitation et du technique / maintenance

Période :

Du 13 au 17 Juin 2009

Programme :

- I. Atomes et radioactivité
- II. Exposition externe et interne
- III. Effets sur l'organisme
- IV. Limites de choses réglementaires
- V. Radioprotection

Animateur :

M. NEZAR

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Lieu:

IAP Ecole Skikda

SECURITE INCENDIE

KSec 13

Objectifs :

Faire prendre conscience aux agents en activité les dangers dus au risque incendie et au risque d'explosion et les amener à mieux appréhender pour mieux prévenir.

Population concernée :

Les préposés à la sécurité, les exploitants, les agents de la maintenance et les sous-traitants

Programme :

- I. Introduction
- II. L'inflammabilité (produits inflammables, caractéristiques, sources d'inflammation)
- III. Les consignes de sécurité
- IV. Les moyens de détection
- V. Les moyens d'avertissement
- VI. Les moyens d'extinction
- VII. L'extinction des incendies (l'intervention)
- VIII. Conclusions

Durée :

05 Jours

Période :

Session 1 : du 20 au 24
Juin 2009

Session 2 : du 19 au 23
Décembre 2009

Animateur :

M. R. NAMOUS

**AGRESSIONS CHIMIQUES DE LA PEAU, DES POUMONS
RISQUES DE PROJECTION DES PRODUITS CHIMIQUES**

KSec 14

Objectifs :

Prendre connaissance des dangers de manipulation des produits chimiques

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Personnel d'exploitation et laboratoire

Période :

Du 20 au 24 Juin 2009

Programme :

- I. Maladies professionnelles de la peau
- II. Produits irritants
- III. Produits corrosifs
- IV. Allergie et allergènes
- V. Protection
- VI. Risque de projection / prévention

Animateur :

M. NEZAR

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Lieu:

IAP Ecole Skikda

AMBIANCE THERMIQUE ET ECLAIRAGE

KSec 15

Objectifs :

Connaissance des facteurs de condition de travail jouant un rôle important sur la santé, la sécurité et le confort des travailleurs.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Tous les travailleurs.

Période :

Du 04 au 06 Juil. 2009

Programme :

- I. Paramètres
- II. Environnement
- III. Activité
- IV. Habillement
- V. Régulation thermique
- VI. Eclairage
- VII. Prévention / Protection

Animateur :

M. A. NEZAR

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Lieu:

IAP Ecole Skikda

ANATOMIE - SECOURISME

KSec 16

Objectifs :

Sensibiliser les agents aux différents risques d'interventions et leur apprendre les principaux gestes de secourisme.

Population concernée :

Agents d'intervention de tous niveaux.

Programme :

Anatomie

- I. La cellule, les tissus, les os et les muscles
- II. L'appareil cardio-vasculaire
- III. L'appareil respiratoire
- IV. Le système nerveux
- V. L'appareil locomoteur
- VI. La peau

Secourisme

- I. Principes généraux du secourisme
- II. Dégagements d'urgence
- III. Bilan vital : conscience, fonction respiratoire et circulatoire
- IV. Réanimation cardio-pulmonaire (rcp)
- V. Bilan lésionnel
- VI. Les hémorragies
- VII. Les brûlures
- VIII. Les fractures, luxations et entorses
- IX. Techniques d'immobilisation
- X. Ramassage et brancardage
- XI. Différentes positions d'attente
- XII. Classification d'urgence

Soutien :

Chaque participant aura une documentation relative au séminaire.

Durée :

05 Jours

Période :

Du 11 au 15 Juil. 2009

Animateur :

M. A.LADJAILIA

Lieu:

IAP Ecole Skikda