

PETROLEUM ECONOMICS & MANAGEMENT (PEM)

SEMINAIRES 2009

CONTACTS & INFORMATION

AVENUE DU 1er NOVEMBRE 35000 BOUMERDES ALGERIE

Tél : 024.81.18.60 à 63 poste 33.13 ou 33 24

TEL/Fax: + 213 (0) 24 81 11 71 Fibre Sonatrach : : 2106 / 3313 ou 3324

E-mail : ebmpem@iap.dz

Siteweb : www.iap.dz

INSCRIPTION

Département Planification & Suivi de la Formation (DPS)

Tél./Fax : 024 81 50 03 ou 024 81 94 18

SOMMAIRE

INDEX	THEMES	PERIODES	PAGE
PEM 01	La consommation de carburants par la modélisation Économétrique du parc auto	08 au 11 Février 2009 18 au 21 Octobre 2009	3
PEM 02	Contrats pétroliers : partage de production & concession	05 au 08 Avril 2009 04 au 07 Octobre 2009	4
PEM 03	Optimisation des activités de raffinage par programmation linéaire	25 au 29 Avril 2009 06 au 10 Juin 2009	5
PEM 04	La libéralisation du marché du gaz naturel	22 au 24 Février 2009 25 au 27 Octobre 2009	6
PEM 05	Gestion de projets	31 Mai au 02 Juin 2009 22 au 24 Novembre 2009	7
PEM 06	Gestion des stocks : environnements déterministes et aléatoires	01 au 04 Mars 2009 08 au 11 Novembre 2009	8
PEM 07	Project management	14 au 17 Février 2009 13 au 16 Décembre 2009	9
PEM 08	Commercialisation des produits pétroliers	17 au 19 Mai 2009 15 au 17 Novembre 2009	10
PEM 09	Les chaînes pétrolière et gazière : de l'amont à l'aval	10 au 13 Mai 2009 11 au 14 Octobre 2009	11
PEM 10	Passation de marchés	20 au 23 Décembre 2009	12
PEM 11	Fiscalité et contrats en exploration-production	30 Novembre au 02 Décembre 2009	13
PEM 12	Droit des affaires	21 au 23 juin 2009	14
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	31 Janvier au 04 Février 2009 21 au 25 Février 2009 21 au 25 Mars 2009 18 au 22 Avril 2009 23 au 27 Mai 2009 20 au 24 Juin 2009 18 au 22 Juillet 2009 24 au 28 Octobre 2009 12 au 16 Décembre 2009	15
PEM 14	Normes comptables internationales IFRS-AIS	17 au 19 Janvier 2009 14 au 16 Février 2009 07 au 09 Novembre 2009 20 au 22 Décembre 2009	16

LA CONSOMMATION DE CARBURANTS PAR LA MODELISATION ECONOMETRIQUE DU PARC AUTO

PEM 01

Objectifs :

- Permettre aux participants de maîtriser les techniques économétriques.
- Utilisation du logiciel avec interprétation des résultats des cas étudiés.

Durée :

04 Jours

Population concernée :

Les cadres des services d'études économiques.

Périodes :

08 au 11 Février 2009
18 au 21 Octobre 2009

Programme :

- I. Rappel de statistiques
- II. Modèle de régression linéaire simple
- III. Modèle de régression linéaire multiple
- IV. Autocorrélation, hétéroscédasticité et multicolinéarité
- V. Décomposition saisonnière (lissage)
- VI. Séries temporelles
- VII. Application : modélisation du parc auto

Intervenant :

MSc. BOUACHERA

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.
Application sur logiciel

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

**CONTRATS PETROLIERS :
PARTAGE DE PRODUCTION & CONCESSION**

PEM 02

Objectifs :

- Discerner de façon précise les accords d'exploration-production en vigueur dans le monde
- Maîtriser les dispositions fiscales et contractuelles de l'amont pétrolier
- Assurer une compréhension pratique des principaux concepts et mécanismes des contrats de partage de production et de concession grâce à des études de cas.

Durée :

04 Jours

Population concernée :

Cadres du secteur amont ayant besoin d'approfondir leur connaissance du cadre contractuel des activités internationales d'exploration-production.

Périodes :

05 au 08 Avril 2009
04 au 07 Octobre 2009

Programme :

PARTIE I : Economie de l'exploration production

- 1 : Exploration & production
- 2 : Fiscalité et contrats de l'amont pétrolier

PARTIE II : Etudes de cas

- 1 : Contrats de Partage de Production
- 2 : Contrats de Concession

Animateur :

MSc. LAFER

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

**OPTIMISATION DES ACTIVITES DE RAFFINAGE
PAR PROGRAMMATION LINEAIRE**

PEM 03

Objectifs :

Le présent séminaire porte sur les notions de base de la programmation linéaire appliquée en raffinage. À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Modéliser et optimiser une raffinerie et multi-raffineries sous forme d'un programme linéaire ;
- Résoudre un programme linéaire et interpréter ses résultats ;
- Maîtriser les logiciels de la programmation linéaire.

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Ingénieurs et cadres chargés de la recherche opérationnelle, planification et programme ou en relation avec ces services.

Périodes :

25 au 29 Avril 2009
06 au 10 Juin 2009

Programme :

- I. Nécessité de la modélisation ;
- II. Formulation générale d'un programme linéaire
- III. Résolution d'un programme linéaire
- IV. Dualité (interprétation des coûts marginaux), reduced cost
- V. Analyse de sensibilité et paramétrisation de la solution optimale
- VI. Cas pratiques sur microordinateur : solveur
 - Modélisation et optimisation mono-raffinerie
 - Modélisation et optimisation multi-raffineries.

Animateur:

MSc. BENYOUCEF

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

LA LIBERALISATION DU MARCHE DU GAZ NATUREL

PEM 04

Objectifs :

- Permettre aux consommateurs (ménages notamment) de disposer de gaz naturel à volonté et à un prix bas, selon les promoteurs de la libéralisation.
- Supprimer les monopoles exercés sur les approvisionnements en gaz dans des pays tels que les USA, le Royaume-Uni et l'Union Européenne ;
- Suppression de l'indexation des prix du gaz naturel sur ceux du pétrole.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Les ingénieurs, techniciens supérieurs, cadres et cadres moyens concernés et/ou intéressés par l'industrie du gaz naturel, en rappelant que l'Algérie est un des principaux exportateurs de gaz et que l'Europe est son marché naturel.

Périodes :

22 au 24 Février 2009
25 au 27 Octobre 2009

Programme :

- I. Pourquoi libéraliser le marché du gaz naturel ?
- II. La réforme aux USA ;
- III. La libéralisation au Royaume-Uni ;
- IV. La libéralisation dans l'Union Européenne ;
- V. La libéralisation vue par les pays exportateurs ;
- VI. Avis d'experts anglo-saxons et européens ;
- VII. La libéralisation du marché du gaz naturel, cinq années après.

Animateur:

Dr. CHERGUI

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

GESTION DE PROJETS

PEM 05

Objectifs :

A l'issue de ce séminaire, les participants seront en mesure de :

- Développer une vision globale des différents aspects de la gestion de projet,
- acquérir une démarche d'élaboration et de pilotage de projet,
- maîtriser les différents aspects méthodologiques de la gestion de projet et de se familiariser avec les outils les plus importants.

Population concernée :

Managers, Ingénieurs, cadres, financiers, juristes...

Programme :

- Introduction, concepts et définitions,
- Vocabulaire utilisé dans les projets,
- Divers cycles de vie des projets,
- L'étude de faisabilité du projet,
- Le processus de planification du projet : la démarche de planification (à la main et avec un outil comme MS Project), les principes de planification, d'ordonnancement et de lancement de projet, l'identification des tâches, de leurs durées (des charges) et des liens entre elles, réaliser la logique d'enchaînement des tâches et construire un réseau P.E.R.T., calculer les marges libres et les marges totales, déduire le chemin critique et savoir l'analyser, affecter les ressources et visualiser un Diagramme de GANTT.
- Contrats

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Durée :

03 Jours

Période :

31 Mai au 02 Juin 2009
22 au 24 Novembre 2009

Animateur:

MSc. LAFER

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

**GESTION DES STOCKS :
ENVIRONNEMENTS DETERMINISTES ET ALEATOIRES**

PEM 06

Objectifs :

Connaissance des divers types de stocks existant dans les entreprises de fabrication et/ou de distribution ;

- Savoir quand et comment il faut alimenter un stock pour éviter une rupture ;
- Maîtriser les coûts engendrés par l'existence d'un stock ;
- Déterminer la quantité économique à commander.

Durée :

04 jours

Population concernée :

Gestionnaires de stock au niveau des structures opérationnelles ;
Responsables de la gestion des stocks dans le secteur des hydrocarbures.

Périodes :

01 au 04 Mars 2009
08 au 11 Novembre 2009

Programme :

- I. Définition d'un stock ;
- II. Divers types de stocks existant dans une entreprise de fabrication ou de distribution ;
- III. Coûts engendrés dans le maintien d'un stock : coût de passation des commandes - coût de maintien du stock ;
- IV. Calcul de la quantité économique à commander dans un environnement déterministe et dans un environnement aléatoire.

Animateur:

Dr. CHERGUI

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

PROJECT MANAGEMENT

PEM 07

Objectifs :

- Définir les différentes étapes d'un projet, les décrire en faisant ressortir les éléments de base conditionnant la réussite d'un projet ;
- Critères qualité, coût et délais dans la réalisation d'un projet ;
- Organisation/planification des activités d'un projet, programmation avec diagramme CPM/PERT, tracé de la carte de temps (Bar chart), contrôle des activités réalisées par rapport à celles programmées ;
- Etude du risque dans la réalisation d'un projet ; étude de cas.

Durée :

04 Jours

Population concernée :

Ingénieurs et cadres responsables.

Périodes :

14 au 17 Février 2009
13 au 16 Décembre 2009

Programme :

- I. Principes généraux du management de projet
- II. Management des grands projets
- III. Management des petits projets
- IV. Exemple de planification d'un petit projet.

Animateur:

Dr. CHERGUI

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

COMMERCIALISATION DES PRODUITS PETROLIERS**PEM 08****Objectifs :**

- Permettre aux participants de cerner les spécificités des différents marchés de produits pétroliers et les récents développements dans le domaine de marketing stratégique,
- Utilisation d'une démarche rationnelle dans l'approche des problèmes commerciaux.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Cadre exerçant depuis peu une activité commerciale ou une fonction annexe (administration des ventes, logistique, etc.)

Période :

17 au 19 Mai 2009
15 au 17 Novembre 2009

Programme :

- I. Marchés des produits pétroliers ;
- II. Démarche marketing ;
- III. Etude d'un cas de commercialisation.

Animateur:

MSc. BAOUALI

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

LES CHAINES PETROLIERE ET GAZIERE :
DE L'AMONT A L'AVAL

PEM 09

Objectifs :

Le présent séminaire porte sur les notions de base de l'industrie des hydrocarbures. À l'issue de cette formation, les participants auront des idées précises sur :

- Les différents maillons de la chaîne des hydrocarbures ;
- L'importance de chaque maillon ;
- La répartition des hydrocarbures au niveau mondial
- Le potentiel des hydrocarbures en l'Algérie.

Population concernée :

Managers, Ingénieurs, cadres, financiers, juristes...

Programme :

- I. Notion de la filière
- II. Caractéristiques du pétrole
- III. Notions des réserves
- IV. L'exploration des hydrocarbures
- V. Le développement et la production des hydrocarbures
- VI. Le raffinage et la pétrochimie
- VII. La distribution et la commercialisation
- VIII. Economie de la chaîne des hydrocarbures
- IX. Aperçu sur les hydrocarbures dans le monde
- X. La chaîne pétrolière algérienne.

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Durée :

04 Jours

Périodes :

10 au 13 Mai 2009
11 au 14 Octobre 2009

Animateur:

MSc. BENYOUCEF

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

PASSATION DE MARCHES

PEM 10

Objectifs :

A l'issue de ce séminaire, les participants seront en mesure d'acquérir :
 Une culture technique des achats ;
 Une méthodologie et les techniques permettant de mener à bien l'ensemble du processus de passation d'un marché.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Managers, Ingénieurs, cadres, financiers, juristes...

Période :

20 au 23 Décembre 2009

Programme :

- Introduction
- Préparation de l'achat
- Analyse de l'offre
- Négociation des achats
- Notification et rédaction des contrats
- Contrôle pendant l'exécution
- Cas particuliers :
 - Non-exécution totale ou partielle du contrat
 - Litiges sur l'objet du contrat
 - Pénalités
 - *Réclamations*

Animateur:

Mr. KIES Noureddine

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

FISCALITE ET CONTRATS EN EXPLORATION-PRODUCTION

PEM 11

Objectifs :

À l'issue de ce séminaire, les participants seront en mesure :

- de mieux maîtriser les dispositions contractuelles et fiscales de leurs activités ;
- de discerner de façon précise les accords en vigueur dans le monde ;
- d'identifier dans un contrat les clauses juridiques et fiscales ayant un fort impact sur la rentabilité et les risques des activités et des projets.

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Managers, Ingénieurs, cadres, financiers, juristes...

Période :

30 Novembre au 02
Décembre 2009

Programme :

- Environnement économique
- Cadre juridique
- Cadre contractuel
- Flexibilité économique
- Clauses d'un contrat d'exploration-production
- Accords d'Associations

Animateur:

Dr. DENIDENI

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

DROIT DES AFFAIRES

PEM 12

Objectifs :

A l'issue de ce séminaire, les participants seront en mesure de :

- présenter les caractéristiques de différentes formes juridiques des entreprises,
- cerner les clauses principales dans les contrats dans un contexte domestique et international,
- prendre conscience de la place du droit dans l'entreprise et dans les évolutions futures de l'aval pétrolier.

Population concernée :

Managers, Ingénieurs, cadres, financiers, juristes...

Programme :

- Différentes formes d'entreprises, création et gestion d'entreprises,
- Contrats : droit de propriété industrielle, droit international et pratiques, choix de la loi applicable, clause relative a l'arbitrage.
- Lois : les lois de la concurrence, les lois américaines et européennes.
- Aperçu du droit compare de la concurrence, des contrats et des sociétés.

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Durée :

03 Jours

Période :

21 au 23 juin 2009

Animateur :

Dr. DENIDENI

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

ETUDE DE RENTABILITE DES PROJETS D'INVESTISSEMENT

PEM 13

Objectifs :

- l'issue de ce séminaire, les participants seront en mesure de :
- effectuer des études de rentabilité incluant les dimensions de la fiscalité pétrolière, de l'inflation et du financement,
 - analyser les résultats économiques et de mener des études de sensibilité,
 - prendre en compte le risque dans l'évaluation économique des projets d'investissement

Durée :

05 Jours

Population concernée :

Managers, Ingénieurs, cadres, financiers...

Périodes :

31 Janvier au 04 Février 2009
21 au 25 Février 2009
21 au 25 Mars 2009
18 au 22 Avril 2009
23 au 27 Mai 2009
20 au 24 Juin 2009
18 au 22 Juillet 2009
24 au 28 Octobre 2009
12 au 16 Décembre 2009

Programme :

- Contexte financier de l'entreprise,
- Critères économiques,
- Analyse de rentabilité globale,
- Analyse des coûts économiques,
- Analyse du risque,
- Etudes de cas sur ordinateur

Animateur :

Staff de l' UFR PEM

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès

NORMES COMPTABLES INTERNATIONALES IFRS-AIS

PEM 14

Objectifs :

La formation vise à apporter aux comptables et financiers, une connaissance sur le nouveau Système Comptable et Financier Algérien remplaçant le Plan Comptable National de 1975

Durée :

03 Jours

Population concernée :

Comptables et cadres financiers ayant besoin de familiariser avec le nouveau système comptable algérien.

Périodes :

17 au 19 Janvier 2009

14 au 16 Février 2009

07 au 09 Novembre 2009

20 au 22 Décembre 2009

Programme :

Session 1 : cadre conceptuel et présentation des états financiers

Session 2 : les immobilisations

Session 3 : les charges et les produits - dettes et créances courantes

Session 4 : les autres actifs/passifs

Animateur :

Mr. A. Zerouki

Soutien :

Documentation propre au thème traité dans le séminaire.

Lieu:

IAP Ecole de Boumerdès