

# ALGERIAN PETROLEUM INSTITUTE ECOLE DE BOUMERDES

## PROGRAMME MENSUEL DES SEMINAIRES 2009

### INSCRIPTION & INFORMATION :

Département Planification & Suivi de la Formation (DPS)

Tél. / Fax :+ 213 (0) 24 81 50 03 - Tél. /Fax :+213 (0) 24 81 94 18 -

Tél. +213 (0) 81 18 60 à 63 postes 31.03 ou 31.04

Tél. Réseau Sonatrach : 21.06/ 31.03

Email: [iapbm@iap.dz](mailto:iapbm@iap.dz)

Site web : [www.iap.dz](http://www.iap.dz)

Email: [iap@iap.dz](mailto:iap@iap.dz)

**PROGRAMME MENSUEL DES SEMINAIRES 2009**  
**ECOLE DE BOUMERDES (EBM)**
**Janvier 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
GEM 17	Interprétation sismique (2D/3D) Sur station	10	Du 03 au 14 Janvier 2009
GEM 13	Traitement sismique 2D sur station promax. Cours et application sur station promax	10	Du 10 au 21 Janvier 2009
GEM 25	Application de la géologie structurale en fracturation naturelle dans un réservoir	4	Du 11 au 14 Janvier 2009
H S E 10	Risques liés à l'utilisation des produits chimiques	5	Du 10 au 14 Janvier 2009
DPR 07	Géostatistiques pétrolières	5	Du 17 au 21 Janvier 2009
IEE 01	Techniques de Mesures Industrielles	5	Du 17 au 21 Janvier 2009
GRP 01	Evaluation des spécifications et Essais normalisés des produits pétroliers dans l'industrie de raffinage	3	Du 17 au 19 Janvier 2009
GEM 33	Méthode Géophysique d'Electromagnétisme	3	Du 17 au 19 Janvier 2009
PEM 14	Normes comptables internationales IFRS-IAS	4	Du 17 au 19 Janvier 2009
H S E 28	Technique d'évaluation des risques	5	Du 17 au 21 Janvier 2009
H S E 35	Management de qualité dans les laboratoires d'analyses chimiques et calcul de l'incertitude de la mesure	3	Du 18 au 20 Janvier 2009
GEM 06	Sismique pour géologue	3	Du 19 au 21 Janvier 2009
H S E 38	Guide de la mise en place d'un système de management environnemental ISO 14001	3	Du 19 au 21 Janvier 2009
IMT 11	Logiciel de Dessin Industriel - Solid Works - Niveau 1	5	Du 24 au 28 Janvier 2009
GEM 12	Le film synthétique : cours et applications Sur station d'interprétation	3	Du 25 au 27 Janvier 2009
GRP 34	Hygiène - sécurité - environnement	4	25 au 28 janvier 2009
IEE 02	La sécurité électrique dans les installations basse tension	2	Du 27 au 28 Janvier 2009
GEM 05	sismique de réservoir	5	Du 31 Janvier au 04 Février 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 31 Janvier au 04 février 2009

**Février 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
IMT 04	Usures dans les machines tournantes	4	Du 01 au 04 Février 2009
GRP 59	Introduction aux matériaux plastiques	3	Du 01 au 03 Février 2009
GRP 62	Ecoulements et Rhéologie des fluides de forage	4	Du 01 au 04 Février 2009
H S E 37	Gestion des déchets, réglementations, classifications, valorisations, filière de traitement risques et impacts	3	Du 02 au 04 Février 2009
GRP 56	Chromatographie en phase liquide de haute performance	3	Du 01 au 03 Février 2009
GRP 29	Inhibiteurs de corrosion et leur contrôle de qualité	3	Du 02 au 04 Février 2009
GEM 33	Méthode Géophysique d'Electromagnétisme	3	Du 07 au 09 Février 2009
GEM 29	Evaluation de la fracturation des réservoirs par forages : Comparaison entre les données de carottes et d'imagerie de paroi	3	Du 07 au 09 Février 2009
GEM 07	Contrôle de qualité en sismique 3D sur station promax	5	Du 07 au 11 Février 2009
IEE 03	Configuration des Transmetteurs Intelligents	5	Du 07 au 11 Février 2009
DPR 08	Géostatistiques pétrolières appliquées à la caractérisation des réservoirs	5	Du 07 au 11 Février 2009
HSE 01	Démarche générale de maîtrise des risques	5	Du 07 au 11 Février 2009
DPR 30	Evaluations des formations en trou tube	5	Du 07 au 11 Février 2009
GEM 32	Principes des diagaphies différées	5	Du 07 au 11 février 2009
PEM 01	La consommation de carburants par la modélisation économétrique du parc auto	4	Du 08 au 11 Février 2009
GEM 18	Outils de l'interprétation sismique (2d/3d) à l'usage des ingénieurs géologues et de gisement	10	Du 07 au 18 Février 2009
PEM 07	Project Management	4	Du 14 au 17 février 2009
PEM 14	Normes comptables internationales IFRS-IAS	4	Du 14 au 16 février 2009
GRP 38	Gestion et réhabilitation des sites pollués par les hydrocarbures	4	Du 15 au 17 Février 2009
LNC 02	Coaching et Libération du potentiel	5	Du 14 au 18 Février 2009
IMT 01	Logiciel de Dessin AutoCAD - Niveau 1	5	Du 14 au 18 Février 2009
DPR 16	Pompage et instabilité de fonctionnement des compresseurs axiaux et Centrifuges	5	Du 14 au 18 Février 2009
GRP 46	Méthodes d'analyses spectrales UV/Visible et	3	Du 14 au 16 Février 2009

	Infrarouge		
GEM 15	Traitement et interprétation Des amplitudes en sismique réflexion : Amplitudes préservées Analyse avo Attributs sismiques	5	Du 14 au 18 Février 2009
GEM 35	Stratigraphie Séquentielle et pièges pétroliers choix méthodologiques-exemples sahariens	4	Du 14 au 25 Février 2009
GRP 35	Chimie des Eaux Naturelles et des Eaux Résiduares Industrielles	4	Du 15 au 18 février 2009
GRP 69	Utilisation du polyéthylène dans la distribution du gaz naturel	4	Du 15 au 18 février 2009
H S E 34	Application des techniques membranaires de séparation aux traitements des eaux usées	3	Du 15 au 17 Février 2009
HSE 11	Sécurité dans les laboratoires	4	Du 15 au 18 Février 2009
GEM 31	Diagraphie de production	4	Du 21 au 24 février 2009
IEE 04	Démarrreur et Variateur de Vitesse	5	Du 21 au 25 Février 2009
GEM 08	Design d'une étude sismique 3D sur mesa	5	Du 21 au 25 Février 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 21 au 25 Février 2009
DPR 25	Exploitation et maintenance des pompes centrifuges	5	Du 21 au 25 Février 2009
H S E 27	Management des risques	5	Du 21 au 25 Février 2009
DPR 10	Coiled Tubing & Ses Applications	5	Du 21 au 25 Février 2009
GRP 45	Chromatographie en phase gazeuse	3	Du 22 au 24 Février 2009
GEM 14	Vibrosismique : acquisition et traitement	3	Du 22 au 24 Février 2009
PEM 04	La libéralisation du marché du gaz naturel	3	Du 22 au 24 Février 2009
GEM 01	Géologie Structurale : méthodes et application dans la recherche et la production des hydrocarbures	4	Du 22 au 25 Février 2009
GEM 38	La magnétotéllurique	4	Du 22 au 25 Février 2009
GRP 04	Graisses lubrifiantes : Applications industrielles et automobiles	2	Du 22 au 23 Février 2009

Mars 2009

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
GEM 06	Sismique pour géologue	3	Du 01 au 03 Mars 2009
GRP 58	Techniques de production des polymères	3	Du 01 au 03 Mars 2009
GRP 23	Méthodes d'estimation des Propriétés Physiques des hydrocarbures	3	Du 01 au 03 Mars 2009
GRP 33	Traitement et Conditionnement des Eaux de Chaudières	3	Du 01 au 03 Mars 2009
H S E 12	Transport des matières dangereuses	4	Du 01 au 04 Mars 2009
DPR 11	Le forage non-conventionnel	4	Du 01 au 04 Mars 2009
GEM 30	Géodynamique des bassins sédimentaires II	4	Du 01 au 04 Mars 2009
H S E 41	Economie de l'environnement	3	Du 02 au 04 Mars 2009
IEE 05	Métrologie, principes fondamentaux des capteurs industriels		Du 07 au 11 Mars 2009
LNC 03	Le PNL : L'outil de l'excellence en communication	5	Du 07 au 11 Mars 2009
H S E 05	Pollution Atmosphérique	5	Du 07 au 11 Mars 2009
PEM 06	GESTION DES STOCKS : Environnements déterministes et Aléatoires	4	Du 01 au 04 Mars 2009
GRP 29	Inhibiteurs de corrosion et leur contrôle de qualité	2	Du 10 au 11 Mars 2009
GEM 16	Sismique de puits (psv zero offset, avec offset et walkway) : Cours & applications sur station de traitement	5	Du 14 au 18 Mars 2009
DPR 02	Management d'un chantier de forage	5	Du 14 au 18 Mars 2009
DPR 17	Turbines à Gaz : Technologie et construction	5	Du 14 au 18 Mars 2009
GEM 19	Transformations temps-profondeur des données sismiques (2d/3d) in-depth	5	Du 14 au 18 Mars 2009
GEM 34	Dépôts de carbonatés	5	Du 14 au 18 Mars 2009
GRP 62	Ecoulement et rhéologie des fluides de forage	4	Du 14 au 17 Mars 2009
DPR 09	Evaluation des hydrocarbures en place	5	Du 14 au 18 Mars 2009
I EE 06	Compensation de l'énergie réactive	5	Du 14 au 18 Mars 2009
I EE 07	Comptage des hydrocarbures gaz et liquides	5	Du 14 au 18 Mars 2009

DPR 06	La chaîne pétrolière : de la recherche à la commercialisation	3	Du 14 au 16 Mars 2009
GEM 39	Les méthodes potentielles (gravimétrie et magnétisme)	10	Du 14 au 18 Mars 2009
IMT 02	Logiciel de Dessin AutoCAD 2D - Niveau 2	5	Du 14 au 18 Mars 2009
H S E 33	Dessalement d'eau de mer par la technique d'OSMOSE inverse	3	Du 15 au 17 Mars 2009
GRP 63	Recyclage des polymères	3	Du 15 au 17 Mars 2009
GEM 24	Les styles structuraux dans l'exploration Pétrolière.	5	Du 21 au 24 Mars 2009
I EE 08	Les Systèmes Asservis		Du 21 au 25 Mars 2009
I EE 09	L'électronique numérique dans les systèmes industriels	5	Du 21 au 25 Mars 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 21 au 25 Mars 2009
DPR 01	DTM des installations de forage : Maîtrise du processus et préconisation	5	Du 21 au 25 Mars 2009
GEM 26	Hydrogéologie	5	Du 21 au 25 Mars 2009
GEM 36	Stratigraphie séquentielle et chimio stratigraphie des séries continentales des séries continentales et marines	5	Du 21 au 25 Mars 2009
GEM 20	Géostatistiques pétrolières	5	Du 21 au 25 Mars 2009
HSE 29	Système de management HSE	5	Du 21 au 25 Mars 2009
IMT 03	Pompes Centrifuges	5	Du 21 au 25 Mars 2009
GRP 49	Les méthodes d'analyses chromatographiques	4	Du 22 au 25 Mars 2009
GRP 57	Dégradation du polyéthylène et son impact sur son utilisation dans la distribution du gaz naturel	3	Du 23 au 25 Mars 2009
HSE 15	Les Pompes	2	Du 24 au 25 Mars 2009
GEM 09	Traitement du signal pour les géosciences	5	Du 28 Mars au 01 Avril 2009
GRP 48	Les techniques de couplages chromatographiques	3	Du 29 au 31 Mars 2009
GRP 56	Chromatographie en phase liquide de haute performance	3	Du 29 au 31 Mars 2009
GRP 31	Les Différents types de Corrosion	5	Du 28 Mars au 01 Avril 2009

**Avril 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
GEM 17	Interprétation sismique (2d/3d) Sur station	10	Du 04 au 15 Avril 2009
DPR 21	Modélisation et prévention des fuites dans les réseaux de canalisations de gaz (collectes, distribution et Gazoducs)	4	Du 04 au 07 Avril 2009
H S E 02	Systèmes Management de la sécurité	5	Du 04 au 08 Avril 2009
IEE 10	Procédure de mise en place d'une chaîne d'étalonnage		Du 04 au 08 Avril 2009
H S E 42	Concept d'éco efficacité en entreprise	3	Du 04 au 06 Avril 2009
GRP 16	Calorifugeage des Conduites dans l'Industrie Pétrolière et Gazière	2	Du 05 au 06 Avril 2009
GRP 03	Les matières plastiques et leur impact sur l'environnement	3	Du 05 au 07 Avril 2009
GRP 10	Caractérisation des polymères par les méthodes d'analyse	3	Du 05 au 07 Avril 2009
PEM 02	Contrats Pétroliers : Partage de Production & concession	4	Du 05 au 08 Avril 2009
H S E 16	Les risques professionnels	4	Du 05 au 08 Avril 2009
H S E 13	Risques liés aux nuisances sonores (tracé de cartographie du bruit)	3	Du 06 au 08 Avril 2009
GRP 24	Les méthodes de monitoring de la vitesse de corrosion dans un site industriel (circuits d'eau - circuits d'huile - circuit de gaz)	3	Du 08 au 10 Avril 2009
DPR 28	Matériaux Métalliques	3	Du 11 au 13 Avril 2009
GRP 55	Procédés de Pétrochimie	4	Du 11 au 14 Avril 2009
GEM 21	Géostatistiques pétrolières appliquées A la caractérisation des réservoirs	5	Du 11 au 15 Avril 2009
IEE 11	Les réseaux de terrain et d'atelier dans les systèmes DCS		Du 11 au 15 Avril 2009
IEE 12	Automates programmables industriels (niveau I : Structure et Initiation à la programmation)		Du 11 au 15 Avril 2009
GRP 53	Introduction to Project Engineering and Construction Management	5	Du 11 au 15 Avril 2009
GRP 47	Spectroscopie d'absorption atomique	5	Du 11 au 15 Avril 2009
DPR 31	Réservoir Engineering	5	Du 11 au 15 Avril 2009
DPR 23	Analyses de modes de défaillances de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)	5	Du 11 au 15 Avril 2009
H S E 05	Pollution Atmosphérique	5	Du 11 au 15 Avril 2009
IMT 06	Logiciel de Dessin AutoCAD 3D - Niveau	5	Du 11 au 15 Avril 2009

GEM 15	Traitement et interprétation Des amplitudes en sismique réflexion :Amplitudes préservées Analyse avo Attributs sismiques	5	Du 11 au 15 Avril 2009
DPR 18	Turbo - Compresseurs : Exploitation et Diagnostic	5	Du 11 au 15 Avril 2009
IEE 13	Estimation de l'Incertitude de Mesure pour les Laboratoires d'Essais	3	Du 12 au 14 Avril 2009
GRP 38	Gestion et réhabilitation des sites pollués par les hydrocarbures	3	Du 12 au 14 Avril 2009
GEM 07	Contrôle de qualité en sismique 3D sur station promax	5	Du 12 au 16 Avril 2009
I M T 05	Lubrification industrielle - Partie 1	4	Du 12 au 15 Avril 2009
GEM 27	Hydrodynamique pétrolière	4	Du 18 au 21 Avril 2009
H S E 08	Toxicologie professionnelle	5	Du 18 au 22 Avril 2009
H S E 17	Maîtrise des risques dans les opérations de mise à disposition	5	Du 18 au 22 Avril 2009
H S E 23	Risques incendie & explosion	5	Du 18 au 22 Avril 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 18 au 22 Avril 2009
IEE 15	Les Régulateurs Industriels	5	Du 18 au 22 Avril 2009
H S E 34	Application des techniques membranaires de séparation aux traitements des eaux usées	3	Du 19 au 21 Avril 2009
GRP 64	Rhéologie	4	Du 19 au 22 avril 2009
IEE 14	Mise en œuvre et réglage des boucles de régulation	5	Du 19 au 23 Avril 2009
HSE 32	Analyse des toxiques	4	Du 19 au 22 Avril 2009
GRP 05	Absorption et Stripping	2	Du 19 au 20 Avril 2009
GEM 40	Elaboration d'un projet minier à ciel ouvert	3	Du 20 au 22 Avril 2009
HSE 22	Management de la maintenance	4	Du 21 au 25 Avril 2009
PEM 03	Optimisation des activités de raffinage par programmation linéaire	5	Du 25 au 29 Avril 2009
DPR 12	Le Gas - lift	2	Du 18 au 22 Avril 2009
GEM 37	Analyse d'un bassin sédimentaire dans le cadre de l'exploration pétrolière et du développement d'un champ pétrolier	5	Du 25 au 29 Avril 2009
GEM 08	Design d'une étude sismique 3D sur Mesa	5	25 au 29 Avril 2009

DPR 26	Exploitation et maintenance des compresseurs centrifuges	5	Du 25 au 29 Avril 2009
LNC 04	L'art de la persuasion : Négociation & vente	5	Du 25 au 29 Avril 2009
GRP 68	Dégradation et dégradabilité des polymères	3	Du 26 au 28 Avril 2009
GEM 12	Le film synthétique : cours et applications Sur station d'interprétation	3	Du 26 au 28 Avril 2009
IMT 04	Usures dans les machines tournantes	4	Du 26 au 29 Avril 2009
GRP 36	Pollution des Sols et Sous-Sols par les Hydrocarbures - Techniques de Traitement	4	Du 26 au 29 Avril 2009

**Mai 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
GEM 18	Outils de l'interprétation sismique (2d/3d) à l'usage des ingénieurs géologues et de gisement	10	Du 02 au 13 Mai 2009
IEE 16	Mesurage, erreurs & calcul d'incertitude dans une chaîne de mesure.	5	Du 02 au 06 Mai 2009
GEM 22	Evaluations des hydrocarbures en place	5	Du 02 au 06 Mai 2009
DPR 03	La sécurité en forage	5	Du 02 au 06 Mai 2009
H S E 10	Risques liés à l'utilisation des produits chimiques	5	Du 02 au 06 Mai 2009
IMT 03	Pompes Centrifuges	5	Du 02 au 06 Mai 2009
HSE 03	Evaluation de la pollution dans les rejets liquides et traitements spécifiques	5	Du 02 au 06 Mai 2009
IEE 17	Etalonnage et vérification des capteurs et transmetteurs	5	Du 02 au 06 Mai 2009
GRP 65	Récupération assistée du pétrole	3	Du 03 au 05 Mai 2009
GRP 17	Aéroréfrigérants : Sélection, Design et Exploitation	3	Du 03 au 05 Mai 2009
GRP 11	Utilisation des polymères dans la distribution gaz/eau	3	Du 03 au 05 Mai 2009
H S E 40	Erreur humaine, fiabilité humaine dans le travail	3	Du 03 au 05 Mai 2009
DPR 18	Turbo - Compresseurs : Exploitation et Diagnostic	5	Du 02 au 06 Mai 2009
HSE 15	Les Pompes		Du 05 au 06 Mai 2009

GEM 13	Traitement sismique 2D sur station promax.Cours et application sur station promax	10	Du 09 au 20 Mai 2009
H S E 06	Traitement des composés organiques volatiles résultant de stockage et de la distribution des essences	5	Du 09 au 13 Mai 2009
GRP 27	Corrosion et protection des canalisations	5	Du 09 au 13 Mai 2009
L NC 05	Coaching situationnel : Un outil de performance pour l'entreprise	5	Du 09 au 13 Mai 2009
IEE 18	Les Chaînes de Régulation	5	Du 09 au 13 Mai 2009
IMT 01	Logiciel de Dessin AutoCAD - Niveau 1	5	Du 09 au 13 Mai 2009
GRP 06	Déshydratation du gaz naturel	3	Du 10 au 12 Mai 2009
PEM 09	Les chaînes pétrolière et gazière : De l'amont à l'aval	4	Du 10 au 13 Mai 2009
H S E 35	Management de qualité dans les laboratoires d'analyses chimiques et calcul de l'incertitude de la mesure	3	Du 10 au 12 Mai 2009
GRP 61	Chimie des polymères	3	Du 10 au 12 Mai 2009
DPR 08	Géostatistiques pétrolières appliquées à la caractérisation des réservoirs	5	Du 16 au 20 Mai 2009
DPR 30	Evaluations des formations en trou tube	5	Du 16 au 20 Mai 2009
PEM 08	Commercialisation des Produits Pétroliers	3	Du 17 au 19 Mai 2009
H S E 31	Echantillonnage et normes	3	Du 17 au 19 Mai 2009
IMT 09	Lubrification des Moteurs	3	Du 17 au 19 Mai 2009
DPR 06	La chaîne pétrolière : de la recherche à la commercialisation	3	Du 23 au 25 Mai 2009
IEE 19	Régulation sur automates programmables	5	Du 23 au 27 Mai 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 23 au 27 Mai 2009
DPR 27	Les énergies renouvelables	4	Du 23 au 26 Mai 2009
H S E 18	Analyse des risques par les méthodes HAZOP et AMDEC	3	Du 24 Au 26 Mai 2009
GRP 57	Dégradation du polyéthylène et son impact sur son utilisation dans la distribution du gaz naturel	3	Du 24 Au 26 Mai 2009
H S E 14	Analyse des situations aux postes de travail	4	Du 24 au 27 Mai 2009
GRP 37	Traitement des Eaux Résiduaires dans l'Industrie Pétrolière	4	Du 24 au 27 Mai 2009

PEM 05	Gestion de projets	3	Du 31 Mai au 02 Juin 2009
GEM 11	Eléments d'acquisition et outils de traitement à l'usage de l'interprétation sismique	4	30 Mai au 03 Juin 2009
IEE 20	La Commande Avancée	5	30 Mai au 03 Juin 2009

**Juin 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
PEM 03	Optimisation des activités de raffinage par programmation linéaire	5	Du 06 au 10 Juin 2009
GRP 45	Chromatographie en phase gazeuse		Du 01 au 03 Juin 2009
DPR 22	Analyse des risques liés au stockage des produits pétroliers	4	Du 06 au 09 Juin 2009
H S E 19	La sécurité dans les travaux	5	Du 06 au 10 Juin 2009
H S E 24	L'erreur humaine dans l'industrie	5	Du 06 au 10 Juin 2009
IEE 16	Mesurage, erreurs & calcul d'incertitude dans une chaîne de mesure.	5	Du 06 au 10 Juin 2009
IMT 02	Logiciel de Dessin AutoCAD 2D - Niveau 2	5	Du 06 au 10 Juin 2009
H S E 33	Dessalement d'eau de mer par la technique d'OSMOSE inverse	3	Du 07 au 09 Juin 2009
GRP 02	Process Design	4	Du 07 au 10 Juin 2009
GRP 07	Les adsorbants dans l'industrie pétrolière et Gazière	3	Du 07 au 09 juin 2009
GRP 18	Echangeurs de Chaleur : Sélection, Design et Exploitation	4	Du 07 au 10 Juin 2009
GRP 69	Utilisation du polyéthylène dans la distribution du gaz naturel	4	Du 07 au 10 Juin 2009
GEM 23	Mines et environnement	3	Du 08 au 10 Juin 2009
GEM 03	Géologie pétrolière	3	Du 08 au 10 Juin 2009
DPR 13	Forage en Under Balance ( UBD)	5	Du 13 au 17 Juin 2009

DPR 29	Ajustement et Roulements	2	Du 13 au 14 Juin 2009
GRP 25	La Corrosion dans l'industrie du raffinage - Causes et remèdes	3	Du 13 au 15 juin 2009
GRP 39	Traitement de rejets liquides	3	Du 13 au 15 Juin 2009
GEM 10	Les attributs sismiques : principes et applications	5	Du 13 au 17 Juin 2009
H S E 12	Transport des matières dangereuses	4	Du 14 au 17 Juin 2009
GRP 60	Les polymères hydrosolubles	4	Du 14 au 17 Juin 2009
IMT 08	Lubrification Industrielle - Partie 2	4	Du 14 au 17 Juin 2009
GEM 19	Transformations temps-profondeur des données sismiques (2d/3d) indepth	5	Du 20 au 24 Juin 2009
IEE 21	Automates programmables industriels (niveau II : Perfectionnement)	5	Du 20 au 24 Juin 2009
IEE 10	Procédure de mise en place d'une chaîne d'étalonnage	5	Du 20 au 24 Juin 2009
DPR 19	Les Turbines à gaz	5	Du 20 au 24 Juin 2009
H S E 06	Traitement des composés organiques volatiles résultant de stockage et de la distribution des essences	5	Du 20 au 24 Juin 2009
GRP 66	Techniques de caractérisation des Polymères	5	Du 20 au 24 Juin 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 20 au 24 Juin 2009
PEM 12	Droit des affaires	3	Du 21 au 23 Juin 2009
GEM 14	Vibrosismique : acquisition et traitement	3	Du 21 au 23 Juin 2009
GRP 41	Procédés mis en Jeu dans le Dessalement de l'Eau de Mer	4	Du 21 au 24 Juin 2009
GRP 49	Les méthodes d'analyses chromatographiques	4	Du 21 au 24 Juin 2009
IMT 07	Allumage	3	Du 22 au 24 Juin 2009
LNC 01	Gestion du Stress en entreprise	5	Du 27 Juin au 01 Juillet 2009
DPR 05	Instrumentations en forage	5	Du 27 Juin au 01 Juillet 2009
IEE 22	Les Systèmes Multi variables	5	Du 27 Juin au 01 Juillet 2009

H S E 21	Les risques dans les espaces confinés	4	Du 28 Juin au 01 Juillet 2009
----------	---------------------------------------	---	-------------------------------

**Juillet 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
H S E 36	Méthodologie et étude d'impact sur l'environnement	3	Du 06 au 08 Juillet 2009
DPR 27	Les énergies renouvelables	4	Du 11 au 14 Juillet 2009
IEE 07	Comptage des hydrocarbures gaz et liquides	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
DPR 24	Méthodes et outils de prévention des risques industriels liés aux équipements des hydrocarbures	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
H S E 20	Risques liés aux stockages des hydrocarbures	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
H S E 26	Le système de permis de travail	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
H S E 30	Méthode de physique d'analyse et leur impact dans la production et la préservation de l'environnement	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
IEE 09	L'électronique numérique dans les systèmes industriels	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
IMT 06	Logiciel de Dessin AutoCAD 3D - Niveau 3	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
I EE 09	L'électronique numérique dans les systèmes industriels	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
GRP 67	Utilisation des polymères pour la prévention de la corrosion : revêtement / pipes	5	Du 11 au 15 Juillet 2009
GRP 19	Les Chaudières dans l'Industrie Pétrolière et Gazière	3	Du 12 au 14 Juillet 2009
GRP 27	Corrosion et protection des canalisations	5	Du 12 au 15 juillet 2009
IEE 14	Mise en œuvre et réglage des boucles de régulation	5	Du 18 au 22 Juillet 2009
GEM 22	Evaluations des hydrocarbures en place	5	Du 18 au 22 Juillet 2009
H S E 04	Sécurité et environnement dans les entreprises industrielles	5	Du 18 au 22 Juillet 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 18 au 22 Juillet 2009
GRP 50	Traitement des déchets plastiques	3	Du 19 au 21 Juillet 2009
H S E 13	Risques liés aux nuisances sonores (tracé de cartographie du bruit)	3	Du 20 au 22 Juillet 2009
GRP 49	Les méthodes d'analyses chromatographiques	4	Du 25 au 28 Juillet 2009
IEE 06	Compensation de l'énergie réactive	5	Du 25 au 29 Juillet 2009

**SEPTEMBRE 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
IMT 10	Moteur diesel	3	Du 26 au 28 Septembre 2009
GEM 21	Géostatistiques pétrolières appliquées A la caractérisation des réservoirs	5	Du 26 au 30 Septembre 2009
GEM 17	Interprétation sismique (2d/3d) Sur station	10	Du 26 Septembre au 07 Octobre 2009
GRP 28	Corrosion et inhibition des puits et collectes	3	Du 28 au 30 Septembre 2009

**Octobre 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
DPR 06	La chaîne pétrolière : de la recherche à la commercialisation	3	Du 03 au 05 Octobre 2009
GEM 22	Evaluations des hydrocarbures en place	5	Du 03 au 07 Octobre 2009
IEE 03	Configuration des Transmetteurs Intelligents	5	Du 03 au 07 Octobre 2009
IEE 12	Automates programmables industriels (niveau I : Structure et Initiation à la programmation)	5	Du 03 au 07 Octobre 2009
H S E 39	Etude d'impact sur la santé	3	Du 04 au 06 Octobre 2009
IMT 04	Usures dans les machines tournantes	4	Du 04 au 07 Octobre 2009
DPR 28	Matériaux Métalliques	3	Du 10 au 12 Octobre 2009
H S E 07	Dangers liés au comportement des fluides en particulier les hydrocarbures	5	Du 10 au 14 Octobre 2009
DPR 14	Forage dirigé horizontal	5	Du 10 au 14 Octobre 2009
H S E 25	Les techniques d'analyse de risques	5	Du 10 au 14 Octobre 2009
GEM 09	Traitement du signal pour les géosciences	5	Du 10 au 14 Octobre 2009
DPR 20	Les Turbo - Pompes	5	Du 10 au 14 Octobre 2009
DPR 01	DTM des installations de forage : Maîtrise du processus et préconisation	5	Du 10 au 14 Octobre 2009
GRP 40	Pollution Industrielle de l'eau : Caractérisation, classification, mesure	2	Du 11 au 12 Octobre 2009

GEM 06	Sismique pour géologues	3	Du 11 au 13 Octobre 2009
PEM 09	Les chaînes pétrolière et gazière : De l'amont à l'aval	4	Du 11 au 14 Octobre 2009
GRP 20	Les Fours dans l'Industrie Pétrolière	4	Du 11 au 14 Octobre 2009
GRP 69	Utilisation du polyéthylène dans la distribution du gaz naturel	4	Du 11 au 14 Octobre 2009
GRP 51	Analyse et Hydraulique de Canalisation de Gaz	4	Du 11 au 14 Octobre 2009
GRP 26	Monitoring des inhibiteurs de corrosion dans l'industrie du gaz. Du laboratoire au site industriel (puits - collecte de gaz - unités de traitement des gaz brut)	4	Du 11 au 14 Octobre 2009
GRP 54	Process safety management	4	Du 11 au 14 Octobre 2009
GRP 45	Chromatographie en phase gazeuse	3	Du 12 au 14 Octobre 2009
GRP 08	Hydrates du Gaz naturel	02	Du 12 au 13 Octobre 2009
GRP 30	Chimie des inhibiteurs de corrosion	2	Du 13 au 14 Octobre 2009
DPR 04	Gestion des risques liés à l'activité DTM des installations de forage	5	Du 17 au 21 Octobre 2009
IMT 01	Logiciel de Dessin AutoCAD - Niveau 1	5	Du 17 au 21 Octobre 2009
PEM 02	Contrats Pétroliers : Partage de Production & concession	3	Du 18 au 20 Octobre 2009
GEM 12	Le film synthétique : cours et applications Sur station d'interprétation	3	Du 18 au 20 Octobre 2009
PEM 01	La consommation de carburants par la modélisation économétrique du parc auto	4	Du 18 au 21 Octobre 2009
HSE 11	Sécurité dans les laboratoires	4	Du 18 au 21 Octobre 2009
DPR 09	Evaluation des hydrocarbures en place	5	Du 20 au 24 Octobre 2009
GEM 10	Les attributs sismiques: principes et applications	5	Du 24 au 28 Octobre 2009
IEE 24	La Régulation Numérique	5	Du 24 au 28 Octobre 2009
IEE 25	Systèmes Industriels à base de microprocesseur	5	Du 24 au 28 Octobre 2009
IEE 01	Techniques de Mesures Industrielles	5	Du 24 au 28 Octobre 2009
PEM 13	Etude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 24 au 28 Octobre 2009
PEM 04	La libéralisation du marché du gaz naturel	3	Du 25 au 27 Octobre 2009
GRP 68	Dégradation et dégradabilité des polymères	3	Du 25 au 27 Octobre 2009
GRP 42	Protection de l'Environnement dans l'Exploitation des Unités de l'Industrie Pétrolière	4	Du 25 au 28 Octobre 2009

H S E 21	Les risques dans les espaces confinés	4	Du 25 au 28 Octobre 2009
----------	---------------------------------------	---	--------------------------

**Novembre 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
H S E 43	Guide pour la gestion de l'environnement dans l'entreprise et opportunité	3	Du 02 au 04 Novembre 2009
GEM 31	Diagraphie de Production	4	Du 02 au 05 Novembre 2009
IEE 23	Réseaux de terrain et d'atelier pour automates programmables	5	Du 05 au 09 Novembre 2009
PEM 06	Gestion des stocks : environnements déterministes et aléatoires	4	Du 08 au 11 novembre 2009
IMT 02	Logiciel de Dessin AutoCAD 2D - Niveau 2	5	Du 07 au 11 Novembre 2009
PEM 14	Normes comptables internationales IFRS-IAS	4	Du 07 au 09 Novembre 2009
IEE 04	Démarrreur et Variateur de Vitesse	5	Du 07 au 11 Novembre 2009
GEM 20	Géostatistiques pétrolières	5	Du 07 au 11 Novembre 2009
GEM 18	Outils de l'interprétation sismique (2d/3d) A l'usage des ingénieurs géologues et de gisement	10	Du 07 au 18 Novembre 2009
GRP 52	Piping plastique dans la distribution du gaz naturel	3	Du 08 au 10 Novembre 2009
GRP 21	Encrassement des Equipements d'échange de chaleur	3	Du 08 au 10 Novembre 2009
GEM 32	Principes des Diagraphies Différées		Du 08 au 12 Novembre 2009
GRP 56	Chromatographie en phase liquide de haute performance	3	Du 09 au 11 Novembre 2009
H S E 19	La sécurité dans les travaux	5	Du 14 au 18 Novembre 2009
IEE 02	La sécurité électrique dans les installations basse tension	5	Du 14 au 18 Novembre 2009
IEE 21	Automates programmables industriels (niveau II : Perfectionnement)	5	Du 14 au 18 Novembre 2009
IEE 18	Les Chaînes de Régulation	5	Du 14 au 18 Novembre 2009
GRP 30	Chimie des inhibiteurs de corrosion	2	Du 15 au 16 Novembre 2009
H S E 14	Analyse des situations aux postes de travail	4	Du 15 au 18 Novembre 2009
PEM 08	Commercialisation des Produits Pétroliers	3	Du 15 au 17 Novembre 2009
GRP 70	Evolution des spécifications et essais normalisés des produits pétroliers dans l'industrie du raffinage	3	Du 15 au 17 novembre 2009

IMT 14	Echangeurs de chaleur	3	Du 15 au 17 Novembre 2009
GRP 32	Les revêtements	2	Du 15 au 16 Novembre 2009
GRP 09	Dessalage du pétrole brut	1	16 Novembre 2009
H S E 29	Système de management HSE	5	Du 21 au 25 Novembre 2009
PEM 05	Gestion de projets	3	Du 22 au 24 Novembre 2009
GRP 57	Dégradation du polyéthylène et son impact sur son utilisation dans la distribution du gaz naturel	3	Du 22 au 24 Novembre 2009
GRP 12	Extraction des aromatiques dans la chaîne de fabrication des huiles	3	Du 22 au 24 Novembre 2009
H S E 09	La corrosion par piques des aciers oxydables	3	Du 21 au 25 Novembre 2009
GRP 43	Traitement des Eaux de Process de l'Industrie Pétrolière	4	Du 22 au 25 Novembre 2009
IMT 12	Les roulements	3	Du 23 au 25 Novembre 2009
PEM 11	Fiscalité et contrats en exploration-production	3	Du 30 Novembre au 02 Décembre 2009

**Décembre 2009**

INDEX	THEMES	DUREE	PERIODE
DPR 15	Equipements des puits éruptifs	4	Du 12 au 16 Décembre 2009
GEM 16	Sismique de puits (psv zero offset, avec offset et walkway) :Cours & applications sur station de traitement	5	Du 05 au 09 Décembre 2009
IMT 06	Logiciel de Dessin AutoCAD 3D - Niveau 3	5	Du 05 au 09 Décembre 2009
DPR 03	La sécurité en forage	5	Du 05 au 09 Décembre 2009
GEM 32	Principes des Diagraphies Différées	5	Du 06 au 10 Décembre 2009
GEM 19	Transformations temps-profondeur des données sismiques (2d/3d) indepth	5	Du 05 au 09 Décembre 2009
GRP 29	Inhibiteurs de corrosion et leur contrôle de qualité	3	Du 08 au 10 Décembre 2009
H S E 07	Dangers liés au comportement des fluides en particulier les hydrocarbures	5	Du 12 au 16 Décembre 2009
H S E 17	Maîtrise des risques dans les opérations de mise à disposition	5	Du 12 au 16 Décembre 2009
H S E 27	Management des risques	5	Du 12 au 16 Décembre 2009
GRP 27	Corrosion et protection des canalisations	5	Du 12 au 16 Décembre 2009

IEE 26	Convertisseur Statiques d'Énergie Electrique	5	Du 12 au 16 Décembre 2009
PEM 13	Étude de rentabilité des projets d'investissement	5	Du 12 au 16 Décembre 2009
GRP 22	Les Économies d'Énergie dans l'Industrie du Raffinage	3	Du 13 au 15 Décembre 2009
GRP 13	Pétrole brut - Produits Pétroliers / Schéma de raffinage	4	Du 13 au 16 Décembre 2009
IMT 13	Gestion de la maintenance	4	Du 13 au 16 Décembre 2009
PEM 07	Project management	4	Du 13 au 16 Décembre 2009
GEM 31	Diagraphie de Production	4	Du 13 au 16 Décembre 2009
GEM 04	Stratigraphie séquentielle	2	Du 14 et 15 Décembre 2009
GRP 30	Chimie des inhibiteurs de corrosion	2	Du 14 au 15 Décembre 2009
GRP 50	Traitement des déchets plastiques	3	Du 14 au 16 Décembre 2009
GEM 02	Géodynamique des bassins sédimentaires I	3	Du 14 au 16 Décembre 2009
H S E 08	Toxicologie professionnelle	5	Du 19 au 23 Décembre 2009
IEE 17	Étalonnage et vérification des capteurs et transmetteurs	5	Du 19 au 23 Décembre 2009
IEE 15	Les Régulateurs Industriels	5	Du 19 au 23 Décembre 2009
GEM 28	Prédiction des réservoirs sableux dans le cadre du développement d'un champ pétrolier	5	Du 19 au 23 Décembre 2009
GRP 15	Fabrication et technologie des bitumes	2	Du 20 au 21 Décembre 2009
GRP 14	Décarbonatation du gaz naturel		Du 20 au 21 Décembre 2009
PEM 10	Passation de marchés	4	Du 20 au 23 Décembre 2009
PEM 14	Normes comptables internationales IFRS-IAS	4	Du 20 au 22 Décembre 2009
GEM 14	Vibrosismique : acquisition et traitement	3	Du 20 au 22 Décembre 2009
GRP 44	Traitement & Conditionnement des Circuits des Eaux des circuits de Réfrigération	4	Du 20 au 23 Décembre 2009
GRP 28	Corrosion et inhibition des puits et collectes	3	Du 26 au 28 Décembre 2009