



FICHES CONFERENCES

FICHES CONFERENCES

COURSES	TEACHERS	PAGE
GENERALITE SUR L'ENERGIE		
Quelles Ressources pour notre futur ? Les défis pour un Développement Durable	C.. GUERITTE	5
Oil & Gas and Energy Global Issues Petroleum Economics	C. GUERITTE	6
Tomorrow Energy Problematic Challenges	M. VALDELIEVRE	7
Quelle énergie pour notre futur ? Un enjeu de développement durable	J-P.CORDIER	8
Which Energy Resources for our future ? A Challenge for a Sustainable Development	J-P. CORDIER	9
FORAGE		
Techniques de Forages pour Construction des Puits Pétroliers	J. BERA or A. GRYNKO	10
Drilling Techniques for Oil and Gas Well Construction	J. BERA or A. GRYNKO	11
GEOLOGIE		
The Past of the Earth, a key to the future ?	M. MILLE	12
OFFSHORE		
Droit de la mer	A. QUENELLE	13
Le "North Stream"	A. QUENELLE	14
La Robotique Sous-Marine	A. QUENELLE	15
Les leçons des Accidents de l'Offshore	A. QUENELLE	16
RAFFINAGE		
Introduction au Raffinage	J. LEGRAND	17
Processus Raffinage Systèmes et Management de l'Information	S. GNESDA	18
PETROCHIMIE- LUBS		
Introduction à la Pétrochimie	J. LEGRAND	19
Lubrification et Lubrifiants	J. LEGRAND	20

FICHES CONFERENCES

COURSES	TEACHERS	PAGE
<i>RISQUES</i>		
Crisis Communication	J. LEGRAND	21
La Communication du Risque	J. LEGRAND	22
La Protection de l'Information	J. LEGRAND	23
<i>MARKETING</i>		
Les Biocarburants	J-M. BOTTE	24
Biofuels	J-M. BOTTE	25
Carburants et Lubrifiants Automobiles	J-M. BOTTE	26
Automotives Fuels & Lubrifiants	J-M .BOTTE	27
Produits Pétroliers	J-M. BOTTE	28
Petroleum Products	J-M. BOTTE	29
Futur des motorisations et des carburants automobiles	J-M. BOTTE	30
Future of automotive and Fuels	J-M. BOTTE	31
<i>RESSOURCES HUMAINES</i>		
Conseils aux jeunes diplômés pour la recherche de leur premier emploi	J-M. DEDEYAN	34
How to be a good candidate	J-M. DEDEYAN	35
<i>PROJECT MANAGEMENT</i>		
Oil & Gas Project Management	R. PELLEAU	36

Professeur :



Christian GUERITTE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Expliquer la question des ressources énergétiques et du développement durable

A qui s'adresse la conférence:

Durée de la conférence:

1h30 à 3h

Langue de la conférence:

Français

Documentation remise:

Copie de la présentation

Programme de la conférence

QUELLES RESSOURCES POUR FUTUR ?

LES DEFIS POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE

1. L'énergie et la vie, l'énergie et l'économie, les fondamentaux
2. L'énergie et la problématique du changement climatique
1. La production des hydrocarbures : pour combien de temps ?
2. Les prix du pétrole, les facteurs géopolitiques
3. Les autres sources d'énergie, charbon, nucléaire
4. Le défi des énergies renouvelables
5. Conclusion

Professor:

Christian GUERITTE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To give a broad approach of the Oil & Gas industry in the world of Energy and the Global Economy

Audience:**Duration:**

1h30 to 3 hours

Languages:

English
French

Handouts:

Copy of the presentation

Summary of the lecture**OIL & GAS AND ENERGY GLOBAL ISSUES
PETROLEUM ECONOMICS**

The lecture addresses the subject of Oil & Gas industry in the context of the world of Energy together with the Global Economy

Oil & Gas resources will still represent an important share of the energy mix during the next decades

Important Oil & Gas projects are characterized by a high level of risks and cost. The economic evaluation is a must to measure the profitability of these projects. It is a part of the investment decision process

Global warming aspects must be considered when developing new sources of energy

Renewable energy are a part of the energy mix and their internal economic viability must be demonstrated with the objective for these energies to increase their contribution in the long term

Professor:



Michel VALDELIEVRE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To cover a general scope of Energy Source Problematic with the tomorrow challenges

Audience:

Master- engineering
School/University
Simple version for wider attendance

Duration:

60-90 minutes

Languages:

English
French

Handouts:

A few key slides

Summary of the lecture

Tomorrow Energy :

Problematic & Challenges

1. Energy - Life & Economic Development
2. Carbon impact :
Aerosols - CO2 & Climate Issues
3. Oil - Gas & Coal :
Resource/Reserve Problematic ?
4. Power Issue : Fossil & Nuclear Fuels :
5. New Paradigm for Energy :
Efficiency - Renewable

Professeur :

Jean-Pierre CORDIER

CV disponible sur www.totalprof.com**Objectif de la conférence:**

Considérer les problèmes posés par la fourniture d'énergie dans un monde où la population augmente très rapidement, et en particulier les impacts économiques et environnementaux.

A qui s'adresse la conférence:

Enseignement supérieur
Ecole d'ingénieurs
Adaptable pour un public large

Durée de la conférence:

1 à 3h

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Les planches principales de l'exposé

Programme de la conférence**Quelle énergie pour notre futur ?****Un enjeu de développement durable**

1. L'énergie et la vie : les fondamentaux
2. Le cycle du carbone, les hydrocarbures, leur formation.

Le changement climatique.
3. Le pétrole : pour combien de temps ?

Les autres sources d'énergie fossile
4. L'énergie nucléaire.
5. Le nouveau paradigme de l'énergie : les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.

Professor:



Jean-Pierre CORDIER

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

Explain the large problem of energy supply to the fast growing population of our planet and its economic and environmental consequences

Audience:

Master – engineering school
Simple version for wider audience and general public

Duration:

1 to 3 hours

Languages:

English
French

Handouts:

Some key slides

Summary of the lecture

Which energy resources for our future ?

A challenge for a sustainable Development

Energy & life : the fundamentals

Carbon cycle, Hydrocarbons
Formation & Climate issues

Oil production for a long ?
Other sources of fossil energy

Nuclear Energy

The new energy paradigm :
Renewable energies and energy efficiency

DRILLING TECHNIQUES FOR OIL & GAS WELL CONSTRUCTION

Professors:



Jean BERA



Alphonse GRYNKO

CVs availables on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To give an overview of Drilling Techniques and Well Activities for Drilling Oil and Gas Wells.

Audience:

Students at University Levels or students from Engineering High Schools
Employees, persons who are not familiar with oil and gas well drilling
Universities for « seniors »

Duration:

3 to 4 hours

Languages:

English
French

Handouts:

Paper copy of some slides if on request

Summary of the lecture

Drilling : Introduction & Overview

Drilling and safety

Well Engineering and Well Construction

Directional Drilling

Drilling Units

Drilling and Offshore Environment

Drilling Hazards

Well Costs

Professeurs :



Jean BERA



Alphonse GRYNKO

CVs disponibles sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Donner un panorama général des Activités et Techniques du Forage; Forages de puits pétroliers

A qui s'adresse la conférence:

Etudiants généralistes, niveau Universitaire ou Grande Ecoles
Employés, Personnes non familières avec les techniques utilisées pour les forages des puits pétroliers
Universités pour Séniors

Durée de la conférence:

3 à 4 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Copie de quelques slides en français

Programme de la conférence

Activités Forage - Panorama

Activités Forage et Sécurité

Ingénierie et Construction des Puits

Forages Directionnels

Appareils de Forage

Forage - Environnement Offshore

Forage - Les Aléas

Coûts des Puits

THE PAST OF THE EARTH, A KEY TO THE FUTURE ?

Professor:



Max MILLE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

The question is how the Earth system will change
 One way to answer is to look back into the past
 Our history is preserved in archives.
 Where do we come from ? What are we ?
 Where are we going ?

Audience:

This presentation is designed for a general audience
 No technical background in geosciences is required

Duration:

Between 1 hour and 1 hour and half

Languages:

English

Handouts:

None

Summary of the lecture

Earth history has involved a combination of long-term changes, cycles and catastrophic events. The conference is as a reminder of the value of a global approach to earth history and earth system evolution.

The conference will cover the origin of the our planet, impact craters and volcanism, the origin of the Earth's internal heat, birth of oceans, continents and atmosphere, the early life, earthquakes, volcanism and plate tectonics, origin of petroleum, mass extinctions, sea-level and climatic variations. And the end of our planet Earth.

Main topics:

- Origin of Earth and Solar System
- Meteorites
- Volcanism
- Radioactivity
- Atmosphere
- Early life
- Continents and Plate Tectonic
- Origin of Petroleum
- Climate change
- Extinctions
- End of Planet Earth

Professeur :



Alain QUENELLE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Comprendre les grandes règles du droit de la mer et les difficultés d'application

A qui s'adresse la conférence:

A toute personne s'intéressant à la problématique de l'Offshore

Durée de la conférence:

1 à 2 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Sélection des principales slides
(sur format papier)

Programme de la conférence

Introduction générale

1. La convention du droit de la mer

- Les pays signataires
- Les 3 zones :
 - Mer Territoriale
 - ZEE
 - Eaux Internationales
- Les autres zones :
 - Eaux intérieures
 - Baies historiques
 - Eaux archipélagiques
 - Détroits internationaux

2. Exemples

- Le golfe du Mexique, Les Caraïbes
- La Mer Noire
- La Mer Baltique
- L'Arctique

Film russe expliquant les revendications liées à la dorsale de Lomonosov.

Professeur :



Alain QUENELLE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Mieux connaître les difficultés liées à ce pipe stratégique

A qui s'adresse la conférence:

Ingénieurs
Economistes déjà initiés à l'Offshore

Durée de la conférence:

1 à 3 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Sélection des principales slides
(sur format papier)

Programme de la conférence

LA MER BALTIQUE

Zone de souveraineté
L'avant-projet

PARCOURS ET ETUDE D'IMPACT

La problématique du parcours
Les difficultés de l'environnement
Les bases du design

LE PROJET

Line pipes
Le revêtement anti-corrosion
Le revêtement fondrier
Les anodes
La pose
Les raccordements
Le pré-commissioning

Film Gasprom

Professeur :



Alain QUENELLE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Se familiariser avec les outils utilisés de plus en plus en Offshore

A qui s'adresse la conférence:

Ingénieurs
Economistes déjà initiés à l'Offshore

Durée de la conférence:

1 à 3 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Sélection des principales slides
(sur format papier)

Programme de la conférence

1. INTRODUCTION

Les limites de la plongée humaine
La saturation
Pourquoi la robotique sous-marine ?

2. R.O.V.

Les 3 sortes de R.O.V.
TMS et LARS

Film

3. A.U.V.

Les différentes catégories d'A.U.V.
A.U.V. et pipe profond

4. SWIMMER

Le principe

Film

5. ECONOMICS

Les contracteurs
Les fournisseurs
Le futur

Professeur :



Alain QUENELLE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Mieux comprendre notre métier où le risque zéro n'existe pas

A qui s'adresse la conférence:

A toute personne s'intéressant à la problématique de l'Offshore

Durée de la conférence:

1 à 3 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Sélection des principales slides
(sur format papier)

Programme de la conférence

1- PIPER ALPHA

Descriptif de la catastrophe

Film

Les leçons
Exemple : free-fall boat

2. SLEIPNER

Descriptif de l'accident

Film

Les leçons : les dangers du forfait

3. MACONDO

Descriptif de la catastrophe

Photos et film

Le post-Macondo

Professeur :



Jacques LEGRAND

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Cette formation a pour objectif de faire découvrir les différents aspects du raffinage pétrolier, de ses procédés, de ses produits et de leurs applications

A qui s'adresse la conférence:

Cette conférence s'adresse à toute personne désireuse d'acquérir des connaissances de base sur le raffinage pétrolier, ses produits et leur formulation
Aucune connaissance de chimie n'est pré-requise

Durée de la conférence:

De 2 à 8 heures en fonction des besoins et choix de contenu

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Polycopiés ou fichier pdf

Programme de la conférence

Le raffinage du pétrole brut est une activité fondamentale pour l'obtention des produits pétroliers que nous utilisons dans notre vie de tous les jours.

L'évolution constante des spécifications techniques et environnementales a imposé le développement de procédés de conversion toujours plus complexes. De même, la diversité des approvisionnements en pétrole brut a également nécessité le développement de nouveaux procédés, permettant de traiter des pétroles bruts d'origine et de qualité les plus variées.

La conférence abordera les points suivants :

- Les défis actuels
- Les procédés de raffinage
 - 1ère génération
 - 2ème génération
 - 3ème génération
- Le fond du baril
- Produits et spécifications
- Intégration de la pétrochimie
- Le "peak oil" et les nouvelles perspectives

Professeur :



Sergio GNESDA

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Décrire le processus de raffinage et présenter les unités fondamentales

Illustrer les systèmes de mesure et les systèmes d'information

Montrer les fonctions du Management :

- L'organisation
- Les méthodes de gestion
- L'analyse des performances, les indicateurs, le reporting
- La communication
- La prise de décision efficace

Avoir une vision moderne, global et intégrée du « processus » raffinage

A qui s'adresse la conférence:

Elèves d'universités & lycées, personnel TOTAL « local »

Durée de la conférence:

Modulable entre 1 et 2 heures en fonction du « type » de l'auditoire

Langue de la conférence:

Actuellement rédigée en français

Dans une version avec des images

« orientées » Afrique-Gabon

Possibilité d'animer la conférence en anglais, italien, espagnol, croate et russe (portugais avec un effort de préparation)

Documentation remise:

Fichier PDF

Programme de la conférence

1. Présentation de Total Professeurs Associés (TPA) et du Groupe TOTAL

2. Processus Raffinage :

- Introduction & définitions
- Le lien Raffinage-Marketing
- La logistique pétrolière
- La réception des bruts-dépôt
- Le pipeline de brut
- La raffinerie
- Le dépôt de produits finis

3. Les systèmes de mesure et les systèmes d'information :

- Introduction & définitions - généralités
- Appareils / systèmes de mesure et de contrôle
- Ordinateur pour la collecte de données et process control
- Base de données et plateformes d'intégration des informations
- Réseaux de transmission et terminaux
- Modèles logico-mathématiques

4. Les fonctions du Management - Management de l'information :

- L'organisation (organigrammes, procédures, manuels, description des postes, etc....)
- Les méthodes de gestion : Données, informations, bilan matières- états des stocks, modèles de planification stratégique, programmes, P.L, ordonnancement
- L'analyse des performances, les indicateurs, le reporting
- La communication
- La prise de décision efficace

Professeur :



Jacques LEGRAND

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Cette formation a pour objectif de faire découvrir les différents aspects de la pétrochimie, de ses activités, de ses produits et de leurs applications

A qui s'adresse la conférence:

Cette conférence s'adresse à toute personne désireuse d'acquérir des connaissances de base sur la pétrochimie, ses produits et leur transformation

Aucune connaissance de chimie n'est pré-requise

Durée de la conférence:

De 2 à 8 heures en fonction des besoins et choix de contenu

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Polycopiés ou fichier pdf

Programme de la conférence

La pétrochimie prend une place croissante dans notre vie de tous les jours. Tous ces objets en plastique, textiles d'habillement ou d'intérieur, moquettes, mobilier de jardin ou jouets, films et mousses d'emballage, bagagerie, flacons et bouteilles, châssis de fenêtres, tubes et tuyaux, etc., tous ces objets sont les résultats de la pétrochimie. Dans nos véhicules, le plastique est également omniprésent dans la décoration et l'aménagement intérieur ou extérieur, et concourt à réduire le poids tout en accroissant confort et sécurité.

La pétrochimie conduit également à la fabrication de solvants, résines et quantité d'autres produits chimiques dérivés du pétrole.

Cette formation parcourra les modes de production des plastiques et autres produits pétrochimiques, leurs transformations, leurs applications, leurs marchés, leur collecte et recyclage.

- Les matières premières de la pétrochimie
- La demande croissante en polymères
- La production des molécules de base
- La production des polymères pétrochimiques
- Les procédés de polymérisation
- La transformation des thermoplastiques
- Les matières premières alternatives
- Les contributions à l'environnement
- Les centres de recherche et les unités de production

Professeur :



Jacques LEGRAND

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Cette formation parcourt les matières premières et additifs nécessaires à la fabrication de lubrifiants conventionnels, synthétiques ou biodégradables, leurs systèmes de normes, leurs applications, leurs marchés, leurs utilisations, leur collecte et recyclage.

A qui s'adresse la conférence:

Cette conférence s'adresse à toute personne désireuse d'acquérir une connaissance sérieuse de la lubrification et de ses produits

Durée de la conférence:

De 2 à 8 heures en fonction des besoins et choix de contenu

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Polycopiés ou fichier pdf

Programme de la conférence

La lubrification des moteurs et autres ensembles mécaniques concourt à réduire les frottements responsables de consommations d'énergie excessives et d'usure prématurée.

Les huiles lubrifiantes peuvent également contribuer au refroidissement des organes en mouvement, au maintien de leur propreté, ou encore servir au transfert d'énergie mécanique comme dans les systèmes hydrauliques.

Le choix des lubrifiants est normalisé suivant leurs applications automobiles ou industrielles, la sévérité des applications et la périodicité des vidanges requises.

Les sujets suivants seront abordés :

- Marchés et évolutions
- Eléments de tribologie
- Fonctions des lubrifiants
- Formulation des lubrifiants
- Caractéristiques des lubrifiants
- Spécifications des lubrifiants
- Lubrifiants automobiles
- Lubrifiants industriels
- Graisses
- Lubrifiants biodégradables
- Suivi des lubrifiants en service

Professeur :



Jacques LEGRAND

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

Participants will obtain a broad understanding of the communication challenges in relation with sensitive operations, stakeholders concern, and crisis situations. The principles of an efficient communication will be introduced, before, during and after incidents or accidents

Audience:

Any person who could be faced with critical industrial situations during their professional life

Duration:

Half a day up to two days, depending upon the possibilities

Languages:

English
French

Handouts:

Paper copies of most of the slides (in English) or pdf file

Summary of the lecture

Basic Principles and Expectations :

- A - Basic principles of an effective and successful communication
- B - The stakeholders and their expectations

Crisis situation and Issues :

- A - Crisis management, a managerial responsibility
- B - From an accident to a crisis ?
- C - Crisis management, an emotional situation instead of a realistic and logical approach
- D - The Crisis Management Team and its organization
- E - How to deal with a crisis situation, aspects and challenges

The Crisis and the Media :

- A - The media, the journalists and their expectations
- B - How to manage the media, and how to prepare an interview.
- C - Exercise and identification of the major difficulties when answering a telephonic or TV interview.
- D - The "Do & Don't"

The Crisis and the Stakeholders :

- A – How to manage victims and their family
- B – How to manage sensitive phone calls
- C – How to deal with post-traumatic stress situations
- D – Don't forget your personnel, your neighbors and other stakeholders.
- E – General conclusions and recommendations

Professeur :



Jacques LEGRAND

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Cette formation a pour objectif de prendre conscience des attentes des parties prenantes concernant les activités à risque de l'entreprise
Comment y répondre sans créer de craintes supplémentaires et sans créer de risques supplémentaires pour l'entreprise

A qui s'adresse la conférence:

Cette conférence s'adresse à toute personne désireuse d'acquérir les bases nécessaires à communiquer sur le risque industriel

Durée de la conférence:

De 2 à 8 heures en fonction des besoins et choix de contenu

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Polycopiés ou fichier pdf

Programme de la conférence

L'émotion populaire et médiatique générée par les accidents industriels nécessite des précautions nombreuses en matière de communication.

- Quels sont les risques industriels de nos activités ?
- Quels seront les sujets d'inquiétude et les attentes de nos voisins et autres parties prenantes en cas d'accident industriel ?
- Comment communiquer sur ces sujets en l'absence de tout accident ?
- Comment communiquer sur ces sujets en cas d'accident dans la profession, ou chez soi sur site propre ou sur le territoire public ?
- Quand et comment communiquer avec les différentes parties prenantes, le personnel, les voisins, les media ?
- Les bonnes et mauvaises pratiques ? Les attitudes ?
- Comment organiser la cellule de communication de crise ?

Professeur :



jacques LEGRAND

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Cette formation a pour objectif de faire prendre conscience des risques d'espionnage commercial ou industriel susceptibles de porter atteinte à la compétitivité de l'entreprise

Elle indiquera comment y répondre et développer les attitudes requises afin de réduire les risques pour l'entreprise

A qui s'adresse la conférence:

Cette conférence s'adresse à toute personne susceptible de disposer d'informations sensibles

Durée de la conférence:

De 2 à 4 heures en fonction des besoins et des points d'attention

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Polycopiés ou fichier pdf

Programme de la conférence

L'espionnage économique et industriel est une réalité mondiale contre laquelle il est essentiel de se protéger au maximum. Les révélations d'Edward Snowden ont aujourd'hui dévoilé les pratiques d'espionnage des Etats-Unis, mais d'autres grands états s'y livrent aussi.

Il existe quantité d'autres risques d'espionnage économique ou industriel auxquels nous sommes exposés, personnel employé, assistantes de direction, commerciaux et grands voyageurs. Ces agresseurs peuvent être des structures d'espionnage étatique, mais aussi des concurrents sur les plans scientifiques, économiques ou commerciaux.

Les médias et les ONG sont parfois aussi à la recherche d'informations confidentielles.

La conférence abordera les points suivants :

- La menace, ses acteurs et leurs motivations
- Les attaques et les méthodes
- Les cibles dans l'entreprise
- Les cibles hors entreprise
- Les méthodes et les parades

Professeur :

Jean-Marie BOTTE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Informer sur les différentes générations de biocarburants

A qui s'adresse la conférence:

Tout public > Baccalauréat

Durée de la conférence:

2 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Copies des diapositives projetées

Programme de la conférence

- Généralités sur les biocarburants

- Biocarburants de 1ère génération (issus de l'agriculture)

- Biocarburants de 2ème génération (issus de la biomasse)

- Biocarburants de 3ème génération (issus des algues)

Professeur :

Jean- Marie BOTTE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To inform on the three generations of biofuels

Audience:

Bachelor

Duration:

2 h

Languages:

French
English

Handouts:

Copy of slides

Summary of the lecture

- Generalities on biofuels

- 1st generation biofuels (issued from farming)

- 2nd generation biofuels (issued from biomass)

- 3rd generation biofuels (issued from algae)

- Conclusion

Professeur :

Jean-Marie BOTTE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Présenter les développements actuels et futurs des carburants et des lubrifiants automobiles

A qui s'adresse la conférence:

Tout public > Baccalauréat

Durée de la conférence:

2 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Copies des diapositives projetées

Programme de la conférence**Carburants**

- Rappel sur les moteurs à combustion interne
- Adéquation moteurs – carburants
- Carburants de qualité supérieure
- Les normes et les spécifications des carburants
- Raffinage et formulation des carburants

Lubrifiants

- La lubrification des moteurs à combustion interne
- Rôles du lubrifiant
- Caractéristiques des lubrifiants auto
- Composition des bases lubrifiants
- Additifs
- Classification des lubs auto
- Lecture d'une fiche technique lub auto

Professeur :



Jean-Marie BOTTE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To know the development of Automotive Fuels & Lubricants

Audience:

Bachelor

Duration:

2h

Languages:

French
English

Handouts:

Copy of slides

Summary of the lecture

Fuels

- Reminder of Internal Combustion Engine
- Fuels & Engine matching
- High Quality Fuels
- Standards & specifications of Fuels
- Refining and formulation of Fuels
- Fuels of the future

Lubricants

- Lubrication of Internal Combustion Engine
- Features of Auto Lubs
- Composition of Lubricants
- Additization
- Classification of Auto Lubs
- Reading of a Lub technical sheet

Professeur :

Jean-Marie BOTTE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Connaissance des principaux produits issus du pétrole

A qui s'adresse la conférence:

Tout public > Baccalauréat

Durée de la conférence:

2 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Copies des diapositives projetées

Programme de la conférence

- Généralités sur les produits pétroliers
- Raffinage
- Carburants auto
- Carburants aviation
- Fioul domestique, fioul lourd et fioul marine
- Lubrifiants et graisses
- Plastiques, solvants et bitumes

Professeur :



Jean-Marie BOTTE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

Knowledge of calorific & non-energetic products issued from oil

Audience:

Bachelor

Duration:

2h

Languages:

French
English

Handouts:

Copy of slides

Summary of the lecture

- Generalities on Petroleum Products
- Refining
- Automotive Fuels
- Aviation Fuels
- Heating, Heavy and Marine Fuels
- Lubricants & Greases
- Plastics, Solvents and Bitumen

Professeur :



Jean-Marie BOTTE

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Eclairage sur l'avenir des motorisations automobiles et des carburants associés

A qui s'adresse la conférence:

Tout public > Baccalauréat

Durée de la conférence:

2 heures

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Documentation remise:

Copies des diapositives projetées

Programme de la conférence

- Défis auxquels les industries automobile et pétrolière font face

- Evolution des moteurs

- Evolution des carburants

- Moyen et long termes : biocarburants, gaz naturel, carburants Fischer Tropsch et hydrogène

Professeur :



Jean-Marie BOTTE

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

Knowledge of the evolution of automotive motorization and the fuels associated

Audience:

Bachelor

Duration:

2h

Languages:

French
English

Handouts:

Copy of slides

Summary of the lecture

- Challenges facing Automotive & fuels
- Industries
- Evolution of Engines
- Evolution of Automotive Fuels
- Mean and Long-term : Biofuels, Natural Gas
- Gas to Liquid Fuels and hydrogen

Professeur :



Jehan-Eric BLUMEREAU

CV disponible sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

A qui s'adresse la conférence:

Elèves d'écoles de commerce ou d'ingénieurs, ou étudiants en droit, 2è ou 3è année

Durée de la conférence:

2 heures (mais extensible)

Langue de la conférence:

Français
Anglais
Espagnol

Documentation remise:

Polycopié

Programme de la conférence

1. La procédure législative Européenne

1.1 : Les acteurs : Commission, Parlement, Conseil

1.2 : Les traités et les systèmes différents de décision législative

1.3 : Le traité de Lisbonne

2. Le lobbying Européen

2.1 : Définition et acteurs du lobbying

- Définition
- Fonctions du lobbying
- Les acteurs

2.2 : L'exercice du lobbying

- Lobbying direct ou indirect
- Les différentes phases d'intervention

2.3 : Le lobbying au Parlement Européen

2.4 : Conseils pour un lobbying efficace

Professor:



Jehan-Eric BLEMEREAU

CV available on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

Audience:

Students of Business or Engineering Schools, or Law students, in their 2nd or 3rd year

Duration:

2 to 2 hours (with exchanges)

Languages:

English
French
Spanish

Handouts:

Handouts
OHP slides

Summary of the lecture

This course focuses on the practice of lobbying in the institutions of the European Union, taking into account the reinforced role of the European Parliament under the co-décision procedure.

1. The European legislation procedure

1.1 : The actors : Commission, Parliament, Council

1.2 : The treaties and the different systems of legislative decision

2. The European lobbying

2.1 : Definition and actors of lobbying

- Définition
- Functions of the lobbying
- Actors

2.2 : L'exercice du lobbying

- Direct or indirect lobbying
- The different steps of intervention

2.3 : Lobbying at the European Parliament

2.4 : Advice for an efficient lobbying

Professor:



Jean-Marie DEDEYAN

CVs disponibles sur www.totalprof.com

Objectif de la conférence:

Aider les jeunes à trouver un métier en adéquation avec leurs compétences et leurs aspirations

A qui s'adresse la conférence:

Aux étudiants qui cherchent un premier emploi

Durée de la conférence:

1 heure

Langue de la conférence:

Français
Anglais

Programme de la conférence

1. Elaborer un plan de carrière
Faire un bilan personnel et professionnel
Du bilan au plan de carrière
2. Elaborer un bon CV
3. Lettre de candidature
Courrier et mail
4. L'entretien
L'entretien téléphonique
L'entretien face à face

Professor:



Jean-Marie DEDEYAN

CVs availables on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To help young graduates to find a job that is appropriate to their skills and aspirations

Audience:

Any person who could be faced with critical industrial situations during their professional life

Duration:

Half a day up to two days, depending upon the possibilities

Languages:

English
French

Summary of the lecture

1. Elaborate a career plan
Perform a personal and professional assessment
From assessment to career plan

2. Write a good CV

3. Work on a cover letter
Applying by email

4. Prepare for the interview
Telephone interview
Face to face interview

Professor:



Roger PELLEAU

CVs availables on www.totalprof.com

Objectives of the lecture:

To provide an overview of project management
Principles applied in oil and gas upstream projects

Audience:

University and engineering schools students

Duration:

Adaptable

Languages:

English
French

Summary of the lecture

INTRODUCTION TO UPSTREAM INDUSTRY AND PROJECT ECONOMICS

Definitions
Characteristics of E&P projects
E&P contracts
Project economics: main criteria

DESCRIPTION OF THE PROJECT DECISION PROCESS

From discovery to project sanction
Preliminary studies
Conceptual studies
Pre-project studies

PROJECT IMPLEMENTATION

Project organization: different types of organization to be considered
Transverse functions: health, safety, environment, quality
Functional procedures
The project execution plan
Project risk management

Examples of projects in various contexts, with short movies

INDUSTRIAL CONTRACTS

Contracting process: from contractual strategy to contract signature
Typical structure of an industrial contract
Contracts typology
Contract completion: performance tests, provisional and final acceptance

PROJECT MONITORING

Cost monitoring: cost estimating methods, estimated final cost vs budget
Planning monitoring: planning levels
Quality assurance and quality control
Safety monitoring
Risk monitoring/reporting

Exam: QCM and exercises

TPA

Total Professeurs Associés

Supported by  **TOTAL**

16-32 rue Henri Regnault
92902 Paris La Défense
Tél : 01 41 35 40 80 – 01 47 44 75 94
<http://www.totalprof.com>